

le dossier  
La faculté  
des sciences  
du sport



le dossier  
p.04



au coeur des  
campus  
p.22



paroles d'  
experts  
p.46

# sommaire

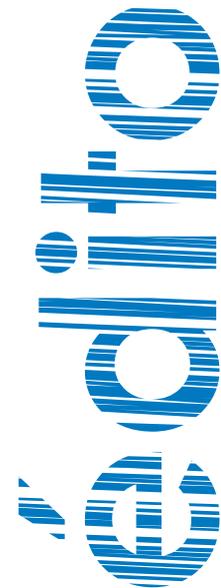
<b>Le dossier</b> .....	<b>p.04</b>
› Les multiples atouts de la faculté des sciences du sport .....	p.04
<b>La vie des Conseils</b> .....	<b>p.18</b>
› Décisions des Conseils .....	p.18
<b>Au cœur des campus</b> .....	<b>p.22</b>
› Satis fête ses 25 ans .....	p.22
› Le théâtre fait sa revue .....	p.23
› Deux signature d'importance pour l'opération campus .....	p.24
<b>Les directions</b> .....	<b>p.26</b>
› Le don de corps à la science .....	p.26
<b>Métiers</b> .....	<b>p.30</b>
› Le responsable administratif .....	p.30
<b>À l'honneur</b> .....	<b>p.32</b>
› Anne Demeester .....	p.32
› Gilbert Peiffer .....	p.33
<b>La vie des labos</b> .....	<b>p.34</b>
› Publication de J. Broggi, T. Terme, P. Vanelle .....	p.34
› Publication de S. Schweitzer, L. Floury .....	p.34
› Publication de C. Pattamadilok .....	p.35
› Publication de T. Seegmuller .....	p.35
› Publication de A. Fermi, M. Roy, M. Gringras .....	p.36
<b>La science pour tous</b> .....	<b>p.37</b>
› Les tremblements de terre .....	p.37
<b>Innovation</b> .....	<b>p.41</b>
› De y-2013 à Kalizée .....	p.41
<b>Ensemble</b> .....	<b>p.44</b>
› Les associations étudiantes en fête .....	p.44
<b>Paroles d'experts</b> .....	<b>p.46</b>
› L'Europe nous a donné des leviers .....	p.46
<b>Brèves</b> .....	<b>p.48</b>

Directeur de la publication : Yvon BERLAND / Directeur de la rédaction : Patrice VANELLE  
 Rédactrices en chef : Delphine BUCQUET, Aude CASTILLE / Conseiller : José SAMPOL  
 Rédaction : Marie GAIDOUKOFF, Claudie GALNON, Caroline SIMUNDZA /  
 Infographistes : Frédéric ESCALIER, Rémi MOLLARD, Isabelle ROULET /  
 Conception graphique : Amandine COMTE / Imprimerie Aix-en-Provence :  
 Direction déléguée à l'exploitation et à la logistique - Pilotage des systèmes d'impression -  
 Franck Esménard

Aix-Marseille Université - 58 bd Charles Livon - 13284 Marseille Cedex 07  
 Tél. : 04 91 39 65 00 - Fax. : 04 91 31 63 74 / dircom-contact@univ-amu.fr / www.univ-amu.fr  
 CPPAP N° 0904 B 05378 / Tirage : 3 337 ex. / Dépôt légal : avril 2014 / ISSN : 2259-2091  
 Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de  
 l'auteur ou de ses représentants est illicite (art. A du Code de la Propriété Intellectuelle).



**Éric Berton**  
Doyen de la FSS



La faculté des sciences du sport (FSS) est une composante d'AMU dynamique et entièrement tournée vers la professionnalisation de ses étudiants. Elle occupe une position à part au sein de cette grande université, à la croisée des domaines du sport, de la santé, des sciences et technologies. L'interdisciplinarité s'y exerce au quotidien dans les différents métiers de l'enseignement et de la recherche et c'est le creuset de nombreuses avancées scientifiques et d'initiatives artistiques et culturelles portées par nos étudiants.

Ces derniers sont le reflet fidèle de la jeunesse actuelle : on y accueille tous les bachelauréats et toutes les catégories sociales. En ce sens, la FSS est un véritable laboratoire des pratiques pédagogiques et de professionnalisation.

On y développe une véritable identité « STAPS », on y développe une véritable identité « AMU ». La forte mobilisation des étudiants lors des récentes élections aux conseils centraux montre la maturité de cette jeune composante et son attachement aux valeurs portées par l'établissement.

L'augmentation importante de nos effectifs ces trois dernières années témoigne de son dynamisme et de son attractivité. Ses taux d'insertion professionnelle dans les 45 métiers cibles démontrent l'adéquation de ses formations avec le marché du travail. Les recherches menées dans ses laboratoires sont le garant de son avenir, ses partenariats avec les grands industriels (Airbus Helicopters, Oxyane/Décathlon, PSA Peugeot-Citroën) ancrent son rayonnement et son futur centre Technosport illustre sa capacité d'innovation.

Ses positions géographiques au cœur du parc des calanques de Marseille et des montagnes de Gap en font un lieu d'étude et de recherche unique en France.

J'espère qu'à travers ce dossier, vous aurez plaisir à nous découvrir.



## Les multiples atouts de la faculté des sciences du sport



Campus de Luminy à Marseille

La faculté des sciences du sport (FSS) d'Aix-Marseille Université est implantée sur le magnifique campus de Luminy aux portes des Calanques de Marseille.

Elle dispose également d'une antenne à Gap, localisée dans le centre-ville, qui propose le parcours L1 et L2 ainsi qu'une licence professionnelle « gestion et développement des organisations, des services sportifs et de loisirs » adaptée aux métiers de la montagne.

**Le siège de la FSS implanté sur le magnifique campus de Luminy aux portes des Calanques de Marseille**

### La recherche comme moteur commun aux étudiants et au monde socio-économique

Les chaires de la FSS ont pour objectif de rapprocher le monde académique de la demande sociale et de ses entreprises publiques et privées.

Véritables passerelles développant les échanges, les chaires constituent un pôle d'excellence innovant d'expertise, de formation et de recherche.

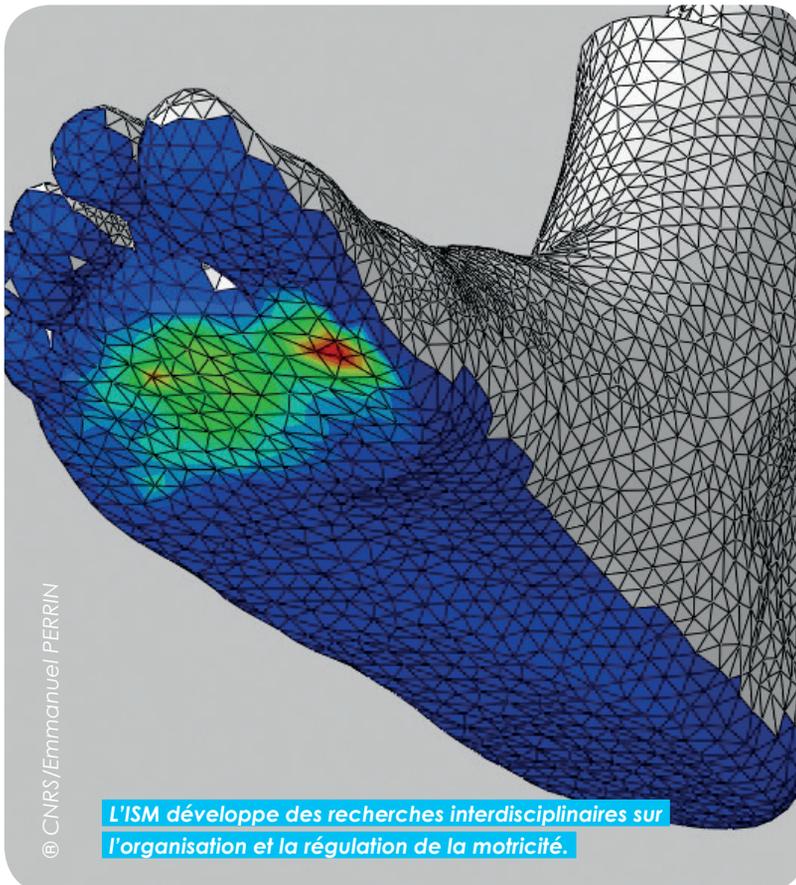
### L'institut des sciences du mouvement (ISM) : une approche interdisciplinaire innovante en sciences du mouvement, au service du geste expert

Forte d'environ 150 personnels dont 80 statutaires, l'ISM développe un ensemble de recherches interdisciplinaires, fondamentales et appliquées, visant à étudier les déterminants neurophysiologiques, psychologiques, physiologiques, mécaniques et socio-culturels de l'organisation et de la régulation de la motricité des êtres vivants et de l'homme en particulier.

Equipé de 4 plateformes technologiques de très haut niveau,

dont le centre de réalité virtuelle de la Méditerranée et l'arène de vol Robotex, l'ISM a su répondre aux grands enjeux sociétaux et mettre l'homme au centre des développements technologiques dans différents domaines : transports, robotique, handicap, vieillissement, santé et sport. Le Technosport deviendra, en septembre, la 5<sup>ème</sup> plateforme technologique dédiée principalement à l'étude du sport de haut-niveau. Elle permettra de renforcer son lea-

dership dans l'analyse de la motricité et de la performance sportive. Centre de recherche unique en France, l'ISM travaille en partenariat avec des laboratoires et instituts de recherche français et internationaux, de grands groupes Industriels et des PME régionales. Trois chaires industrielles confirment l'excellence de ce laboratoire dans la démarche de la recherche partenariale depuis bientôt 10 ans.



Les

## chiffres-clés :

1600

étudiants dont 180 à Gap

85

enseignants

50

Personnels BIATSS

6

Parcours de formation

2

Sites géographiques :  
Marseille et Gap

2

Laboratoires

3

Chaires

1

Concept unique de Technosport

5



**Manon Laroche**

22 ans  
Étudiante en Master 2 recherche SMH

« Après une licence APAS (activités physiques adaptées et santé) à la FSS, j'ai réalisé un stage dans un lycée professionnel pour enfants épileptiques, puis je suis partie un an à Toulouse faire mon M1 APAS.

Je suis revenue à Marseille en septembre 2013 pour intégrer mon M2 recherche car les conditions de travail pour une jeune chercheuse à l'institut des sciences du mouvement sont idéales.

Je fais aujourd'hui partie de l'équipe de recherche CMC (contexte motivation comportement). Appartenir à cette équipe d'une trentaine de personnes est très enrichissant pour moi. Je travaille sur un projet dans le marketing sportif, plus précisément dans le domaine de la psychologie sociale appliquée au marketing, le rythme est intense entre les cours et les stages mais je travaille dur car mon objectif, après le master, c'est de faire une thèse pendant trois ans pour continuer mon projet de recherche de master.

Après la thèse, j'envisage de faire un post-doc à l'étranger puis de passer les concours pour devenir maître de conférences ou continuer à faire de la recherche en entreprise si j'obtiens une bourse privée ».

### La chaire Société, sport et management

L'Institut d'Etudes Politiques d'Aix-en-Provence et la FSS se sont associés pour créer la chaire « Société, sport et management ». La motivation de ce dispositif repose sur la volonté de créer un pôle d'excellence innovant de formation, d'expertise et de recherche sur les champs pour la première fois réunis des sciences politiques, du sport et de son management, dans

leurs applications publiques et privées. Les enjeux du projet : mieux percevoir et comprendre la demande sociale et les attentes des acteurs publics et privés du sport, suivre et analyser les évolutions des marchés sportifs ou des politiques sportives, discerner les mutations du sport de haut niveau pour aider au progrès du management des organisations sportives, prendre en compte la dimension locale, nationale et internationale du sport.

### La chaire Oxylane-AMU « du corps au sport »

L'objectif de cette chaire est de développer des produits sportifs innovants basés sur une recherche fondamentale de pointe dans le domaine de l'homme en mouvement. Les travaux de recherche traitent directement de problématiques que le sportif rencontre dans sa pratique, notamment les aspects de locomotion, de préhension et de perception d'informations pertinentes. Le partenariat tissé avec le groupe Oxylane s'inscrit dans la politique de rapprochement que mène AMU avec le monde socio-économique. Oxylane, AMU et la FSS fêteront cette année leur 10<sup>ème</sup> anniversaire de collaboration.

### La chaire Automotive Motion Lab

A l'origine du réseau Stellab, la FSS a signé le premier Openlab avec PSA Peugeot Citroën. Les domaines de recherche de l'OpenLab « Automotive Motion Lab » portent sur les sciences du mouvement humain appliquées à l'automobile. L'Automotive Motion Lab étudie les interactions de l'homme avec le véhicule, afin d'améliorer le réalisme des simulateurs de conduite, tout en contribuant au développement de nouveaux systèmes d'aides à la conduite. Les OpenLabs sont des structures de recherche mixtes, créées à l'initiative de PSA Peugeot Citroën, dont l'objectif est de mettre en commun des



L'objectif de la chaire « Oxylane - AMU » : développer des produits sportifs innovants basés sur une recherche fondamentale de pointe sur l'homme en mouvement.



Le dossier > La vie des Conseils > Au cœur des campus > Les directions > Métiers > À l'honneur > La vie des labos > La science pour tous > Innovation > Ensemble > Paroles d'experts > Brèves >



## Le Technosport : lieu unique de rencontre entre haute performance, médecine, recherche, formation et industrie

Le Technosport, espace de création et d'innovation technologique dans le domaine du sport, réunira dès la rentrée 2014 sur le campus de Luminy, pratiques sportives, de formation, de santé et de recherche. Recherche et formation s'y développeront en adéquation avec les demandes économiques et sociales. La faculté crée ainsi une plateforme technologique où l'étude pluridisciplinaire du mouvement humain et du sport sera centrale.



## Guillaume Rao

Enseignant-chercheur en biomécanique  
Responsable de la Chaire « Oxlane-AMU »  
et du cursus master ingénierie « ingénierie du  
mouvement humain »  
Responsable scientifique du technosport

« Je suis responsable du nouveau cursus master ingénierie « ingénierie du mouvement humain » qui est un parcours d'excellence unique en France pour la filière STAPS. Il propose à certains étudiants du L1 jusqu'au M2, des cours supplémentaires pour être encore mieux formés au monde professionnel (travail en groupe, réalisation de projets, travaux en laboratoire et en entreprise...).

Notre objectif au sein de la FSS et de l'institut des sciences du mouvement : rapprocher la recherche fondamentale et le monde socio-économique. C'est également l'un des objectifs du technosport au travers duquel nous proposons de la recherche fondamentale de haut niveau, visible par les entreprises pour développer et valider leurs produits.

Je suis aussi enseignant-chercheur en biomécanique, de la licence au doctorat. Cette discipline combine plusieurs approches du mouvement humain. Ma spécialité concerne les membres inférieurs avec des sujets sportifs ou présentant une pathologie comme le pied plat. Ce dernier point implique des liens avec l'hôpital de la Timone, où les médecins ont une approche clinique sur le traitement des pathologies permettant une approche globale.

Ce raisonnement s'applique aussi au niveau sportif avec une vision d'optimisation du produit sportif dont on mesure la performance. »

équipes de recherche et des moyens expérimentaux au service de l'innovation. Ces structures, déployées progressivement en France, permettent de traiter de thématiques majeures pour l'avenir de l'automobile et d'être plus près des futures découvertes scientifiques mondiales

### **Le laboratoire sport MG performance**

Créée en janvier 2012, l'unité de recherche sport MG performance (EA4670) dirigée par le Pr Pierre Dantin est rattachée à la FSS. Ce laboratoire trouve sa singularité dans sa pluridisciplinarité (sciences du sport, politiques et de gestion) et ses approches innovantes de recherche sur

le management et la gouvernance des organisations sportives publiques ou privées et l'optimisation du sport de haut niveau.

Enfin, ses partenariats forts (clubs professionnels, mouvements sportifs, collectivités, grands événements...) et sa proximité étroite avec les acteurs du sport de haut niveau lui confèrent un statut unique en France.

Son premier axe de recherche, en partenariat avec l'Institut d'Etudes Politiques d'Aix-en-Provence, questionne la gouvernance des politiques publiques du sport et le management des organisations sportives professionnelles dans leurs logiques économiques et sociales, et leurs enjeux territoriaux.

En collaboration avec l'INSEP (institut national du sport, de l'expertise et de la performance), et directement impliqué dans la préparation olympique, son second volet de recherche s'intéresse à l'optimisation de la performance sportive dans ses aspects collectifs et managériaux et dans l'étude de la relation « entraîneur-entraîné » et ses déclinaisons et transferts possibles vers le monde de l'entreprise.



## L'insertion professionnelle comme axe prioritaire des formations

L'insertion professionnelle des étudiants est une des grandes priorités de la FSS. Pour cela, elle favorise toutes les actions de rapprochement avec le monde socio-économique : partenariats d'excellence avec des sociétés de renom dans différents domaines de formation au travers de collaborations de recherche, de projets tutorés, d'interventions professionnelles, de manifestations...

Tout en conservant un corpus de savoirs fondamentaux, la FSS adapte ses filières à l'évolution du marché afin de rendre ses étudiants les plus compétitifs dans leurs secteurs d'activités.

L'offre de formation dans le domaine du sport s'est diversifiée et propose 6 parcours professionnalisants :

- La recherche et le développement sur le mouvement humain et le sport
- L'ingénierie et l'ergonomie
- Les activités physiques adaptées et la santé
- Le management des organisations sportives
- Les métiers de l'éducation
- La bio-ingénierie des tissus et des implants

Une licence professionnelle « gestion et développement des organisations, des services sportifs et de loisirs », proposant 2 spécialités « métiers du sport et territoire méditerranéen » sur le site de Marseille et « métiers de la montagne » sur le site de Gap, renforce cette offre afin de répondre aux besoins spécifiques des collectivités et entreprises de ces zones géographiques.

Le sport prend une place majeure dans le champ social et économique d'aujourd'hui. L'activité physique, vecteur d'éducation et de santé, est reconnue par les instances publiques, associatives et privées. L'étude scientifique du mouvement humain nous lie à de nombreux industriels dépassant largement le domaine du sport.

**Le sport occupe aujourd'hui une place majeure dans le champ social et économique.**

## Halte aux idées reçues !

### La FSS : de multiples débouchés professionnels

L'objectif des formations est de doter les étudiants d'une solide culture scientifique pluridisciplinaire ainsi que d'outils opérationnels leur permettant d'analyser, de comprendre et de remédier aux problèmes auxquels ils seront confrontés dans leur vie professionnelle.

Tout au long de leur cursus, ils doivent réaliser des stages pratiques mettant en adéquation, au plus tôt, leurs savoirs théoriques avec les problématiques des entreprises.

La proximité entre les formations de la FSS, le monde socio-économique et la recherche permet aux étudiants de suivre des parcours d'excellence, de tisser des liens étroits avec les entreprises et industriels et d'occuper, une fois diplômés, des postes à responsabilités... à l'image de Laurent Baly, ancien étudiant en STAPS, devenu directeur de la recherche chez Oxylane en France puis, aujourd'hui, responsable du développement pour le marché asiatique.

#### Métiers de l'éducation de la formation et du sport :

- Professeur des écoles
- Professeur des collèges et des lycées
- Inspecteur de l'éducation nationale
- Conseiller principal d'éducation
- Principal, Proviseur
- Professeur de sport
- Cadre technique de fédération
- Inspecteur jeunesse et sport
- Cadre concepteur et animateur de projet pédagogique et didactique à destination de l'enfance et la petite enfance
- Animateur éducateur dans les activités sportives et de loisirs

#### Métiers de la recherche, de l'ingénierie :

- Enseignant-chercheur (EESR)
- Chercheur (EPST)
- Ingénieur R&D (équipementier sportif, fabricant d'instruments et de locaux à usage sportif, ingénierie tissulaire, biomatériaux, implants chirurgicaux)
- Consultant veille technologique, Directeur de production, Responsable méthodes de fabrication

#### Métiers pour personnes fragilisées :

- Professeur en activités physiques adaptées en milieu spécialisé
- Entraîneur en APA
- Educateur spécialisé en APA
- Spécialiste de la prévention par les APS
- Concepteur de matériels pour les populations présentant des besoins spécifiques

#### Métiers de la gestion et du développement des structures de sports et de loisirs :

- Agent de développement
- Coordonnateur de projet
- Conseiller
- Gestionnaire
- Chargé de mission
- Chef de projet
- Assistant de direction
- Agent commercial

#### Métiers de l'ergonomie de la performance :

- Chargé d'ergonomie (cabinet conseil et entreprise privée)
- Concepteur de matériels sportifs
- Responsable scientifique et technique (dans les instances sportives)

#### Métiers du management des organisations sportives :

- Cadre (responsable de projet, responsable de développement,...) des fédérations sportives nationales et internationales, d'associations sportives, de comités sportifs régionaux et départementaux, de clubs sportifs professionnels, d'organisations de loisirs de proximité, d'entreprises de vacances sportives, d'entreprises de conception, de production, de distribution d'équipements sportifs, de centres de remise en forme, d'événements sportifs
- Créateur d'entreprises du marché de l'image du sport (marketing, communication...) et de l'événement sportif





[Le dossier](#) > [La vie des Conseils](#) > [Au cœur des campus](#) > [Les directions](#) > [Métiers](#) > [À l'honneur](#) > [La vie des labos](#) > [La science pour tous](#) > [Innovation](#) > [Ensemble](#) > [Paroles d'experts](#) > [Brèves](#) >



## La vie à la fac, esprit d'équipe et de convivialité

La FSS est une composante à taille humaine permettant à tous d'y travailler et de s'y épanouir.

Les initiatives des associations étudiantes sont un moteur dynamisant la vie étudiante en dehors du contexte pédagogique tout au long de l'année. L'organisation et l'animation de rencontres sportives et festives sont essentielles à la prise d'initiatives et au bien-être des étudiants.

L'insertion professionnelle y est aussi favorisée grâce à des actions aidant les étudiants à rencontrer des acteurs du monde socio-économique.



## Tanguy Marqueste

Maître de conférences  
Responsable licence APA-S (co-dirigée avec Fabrice Nemoz) et master APA-S (co-dirigé avec Pierre Therme)

« La filière APA-S est plus que jamais d'actualité car la santé, le bien-être et le sport sont des préoccupations majeures aujourd'hui.

En licence, nous formons de futurs intervenants au contact des publics en situation de handicap (physique, mental, pathologies chroniques, cancers...) à travers une approche pluridisciplinaire visant des aspects bio-psycho-sociaux. Au terme de cette licence qualifiante, le Ministère de la jeunesse et des sports délivre une carte professionnelle qui autorise la prise en charge de ces publics spécifiques.

Le master pro développe des compétences dans les domaines du montage de projets et l'évaluation scientifique de programmes en APA. Les enseignements sont conçus en partenariat avec le monde professionnel. Nous avons signé de nombreuses conventions et partenariats avec le mouvement sportif, avec les établissements hébergeant des personnes handicapées ainsi qu'avec la PJJ (protection judiciaire de la jeunesse). Les étudiants y trouvent des offres de stages et de professionnalisation. Ces professionnels interviennent également dans nos formations. Nous développons également des liens forts avec des structures de santé comme l'ARS (Agence régionale de santé) ou le CRES (Comité régional d'éducation pour la santé) pour former les étudiants à l'ETP (éducation thérapeutique du patient).

La FSS n'a de cesse de se développer. Elle adapte les formations et les axes de recherche aux besoins de la société en collaboration avec ses partenaires extérieurs ».

## Les associations sportives

Les associations sportives de la FSS de Marseille et de Gap impulsent et font la promotion de la pratique du sport de compétition ainsi que les activités de loisirs

sportifs, culturelles et artistiques pour tous les publics et différentes structures publiques et privées.

Toujours très dynamiques, les équipes des AS organisent des séjours dédiés à ces différents publics (séjours au ski, stages en eau vive...) mais aussi des

soirées, des formations (BNSSA, permis bateau...), des journées sportives...

Impliquées dans l'insertion des populations fragilisées, les AS proposent chaque année une journée d'intégration du handicap par le sport.

Des actions d'aide à l'insertion professionnelle sont aussi mises en place à l'intention de leurs membres via des stages, réunions et activités relatives aux pratiques physiques et sportives connexes à la mission de formation conduite au sein de l'établissement.

## L'association de Solidarité aux Projets Etudiants de Luminy

L'ASPEL (association de solidarité aux projets étudiants de Luminy) est une association de loi 1901 qui a vu le jour le 10/03/2011 à la faculté des sciences du sport de Marseille.

Elle développe principalement 2 pôles d'activités :

- L'aide à l'insertion professionnelle par la mise en relation entre étudiants et anciens diplômés et par l'organisation de conférences d'informations et d'échanges,

- L'aide à la vie étudiante en proposant, tout au long de l'année, des jobs étudiants via ses partenaires de plus en plus nombreux.



**Carla Duciél**  
17 ans  
Étudiante en Licence 1

« Après un bac S, j'ai intégré la FSS en septembre 2013. Dès le deuxième semestre en L1, j'ai choisi le parcours complémentaire CMI (cursus master ingénierie) qui regroupe une dizaine d'étudiants sélectionnés sur dossier et oral. L'ensemble de la formation représente l'équivalent d'une sixième année d'étude répartie sur 5 ans. La FSS est la seule à proposer cette co-diplômation de master et « label of engineering » en France. L'an prochain au deuxième semestre, je choisirai la L3 que je souhaite suivre, qui permettra de m'orienter vers le parcours master. Je pense m'orienter vers le parcours IEMH (ingénierie et ergonomie du mouvement humain). A terme, mon objectif est de devenir ingénieur en ergonomie dans la conception de matériel sportif, notamment dans le triathlon que je pratique avec passion depuis 12 ans ».

## Mars'APAS

Cette association loi 1901 (créée en 2012 par les étudiants de la filière activités physiques adaptées et santé (APAS) de la FSS) promeut et développe des activités physiques pour la santé sur la ville de Marseille et sa région. La promotion se fait auprès des étudiants, du grand public et des professionnels des milieux sportif, sanitaire et médico-social.

Elle participe à des événements sportifs en collaboration avec des associations sportives et de santé reconnues dans ce milieu et crée leurs événements auprès de différentes populations spécifiques.

L'association a également un objectif d'utilité sociale : faire pratiquer du sport à tous et favoriser l'insertion professionnelle des étudiants. Elle est très fière de sa marraine Nathalie Benoit, vice-championne paralympique d'aviron.



Membres de l'association MARS' APAS ayant participé à la 11ème édition de « Jouons, Créons Ensemble »



**Alain Donneaud**  
Agent technique

« Je suis agent technique à la FSS depuis 1990 et j'ai reçu les Palmes Académiques, il y a deux ans. Nous sommes cinq agents au service technique et nos missions sont multiples. Je construis notamment les dispositifs de recherche pour l'institut des sciences du mouvement : pare soudures, centrifugeuses, piste pour les rats, plateformes de force... Au quotidien, je travaille le métal, le plexi, l'aluminium, le bois. Je m'occupe également de la maintenance du site (plomberie, maçonnerie et gros travaux). Actuellement, nous réhabilitons les installations sportives. A la FSS, nous travaillons dans de bonnes conditions. L'équipe est dynamique et sympathique et le Doyen est à l'écoute des personnels. Sans oublier que le campus de Luminy est exceptionnel et nous offre un cadre de travail très agréable ».

## L'Ecole Doctorale 463

### « Sciences du mouvement humain »

#### fête ses dix ans

L'ED SMH rassemble le potentiel de recherche des grands pôles universitaires du Sud-Est (Aix-Marseille, Montpellier et Nice) dans le domaine thématique du mouvement humain et ses déterminants nerveux, physiologiques, mécaniques, comportementaux, cognitifs et sociétaux. Elle repose sur une masse critique (>100) de chercheurs HDR rattachés à 17 unités de recherche (11 associées CNRS, INSERM, IFSTTAR, INRA).

Ses travaux font progresser les connaissances dans le domaine du mouvement humain et leurs applications dans les secteurs de la santé, du sport, du travail et des transports, avec les spécificités liées à l'âge et aux conditions environnementales comme facteurs transversaux. En concentrant tous ses moyens sur une thématique unique, l'ED SMH promeut activement un projet pluridisciplinaire ciblé et vise l'excellence : les travaux de thèse doivent être validés par deux publications (revues ISI).

Créée en 2004, l'ED SMH fête cette année son 10<sup>ème</sup> anniversaire. Elle compte un effectif stabilisé (>100) de doctorants et un flux annuel d'environ 30 thèses d'une durée moyenne de 3,7 ans. Sa taille humaine et son réseau actif d'alumni permettent à l'ED SMH de maintenir son insertion professionnelle à taux plein.



**Catherine Pascal**  
Scolarité

« Cela fait une dizaine d'années que je travaille à la FSS, au service de la scolarité pédagogique, au sein duquel j'assume la responsabilité de la gestion administrative et pédagogique des étudiants de « licence 3 », soit en moyenne 195 étudiants chaque année.

Mes principales activités sont centrées autour de la gestion pédagogique des notes, des examens, la constitution des groupes de TD et TP jusqu'à la délivrance de leur diplôme. J'accueille, informe et oriente les étudiants, en diffusant toutes les informations utiles pour leur cursus.

J'assure le suivi et la mise en place des emplois du temps et la réservation des salles, en collaboration avec le responsable du service des emplois du temps. Je m'occupe également de l'organisation des examens : planification des contrôles finaux, convocation des enseignants pour les surveillances, suivi des examens, du rendu des notes... Durant l'année, s'installe une relation de confiance avec les étudiants. J'ai aussi de très bonnes relations avec les enseignants et enseignants-chercheurs notamment les responsables de chaque parcours.

Suite à la création, cette année, d'un nouveau cursus intitulé « master ingénierie », ouvert aux 10 meilleurs étudiants de L1, on m'a confié la responsabilité administrative et pédagogique de ces étudiants ».

## L'incroyable défi de Nathalie Benoit : Paris-Lyon-Marseille à la rame

Un parcours de 39 jours, 1 000 km à la rame (dont 92 km à contre-courant), 509 communes, 14 départements traversés, 174 écluses à franchir, 39 étapes. Nathalie Benoit, vice-championne paralympique 2012, a obtenu sa licence STAPS à la FSS puis, en 2002, le diplôme de professeur des écoles. Nathalie s'est tournée vers le handisport en 2005 pour y pratiquer de nombreuses disciplines dont le handi aviron. Combative et déterminée, elle a parallèlement multiplié les défis sportifs. En 2013, elle se fixe comme objectif de rallier Paris à Marseille à la rame en aviron. Ainsi, du 15 juin au 23 juillet 2013, à la force de ses bras seuls, elle a ramé plus de 1000 km, au rythme de 25 km en moyenne par jour. Elle a traversé la France par la Seine, les canaux, la Saône, le Rhône, en passant de multiples écluses, à la rencontre des gens venus la soutenir, pendant 39 jours d'affilée.





Frédéric Bousquet, vice champion olympique aux J.O de Pékin 2008  
et Fabien Gilot, champion olympique aux J.O de Londres 2012

## Le parcours haut niveau

Depuis de nombreuses années, les étudiants sportifs de haut niveau de la FSS bénéficient d'un parcours aménagé et personnalisé afin de leur permettre de réussir leur double projet universitaire et sportif, avec notamment, la possibilité de suivre une année universitaire sur 2 ou 3 années (licence et master). Ce dispositif s'est étendu cette année à toutes les composantes d'AMU.

La faculté travaille en collaboration avec la préparation Olympique et Paralympique, de nombreuses fédérations, le syndicat Provale (Agence XV),... Parmi les étudiants d'AMU ayant bénéficié ou bénéficiant de ce dispositif, Marion Aynaud, Frédéric Bousquet, Sébastien Bruno, Laurent Emmanuelli, Bertrand Gilles, Guillaume Gilles, Fabien Gilot, Andrej Golic, Camille Lacourt.



► Retrouvez les procès-verbaux des conseils dans leur intégralité sur : [www.univ-amu.fr](http://www.univ-amu.fr)  
(Rubrique Université/Instances)

## Conseil d'Administration 25 mars 2014

### Ordre du jour

- Approbation du procès-verbal du Conseil d'Administration du 25 février 2014
- Actualités
- Stratégie immobilière d'AMU
- Président
  - > Rapport annuel d'activité (bilan/projet)
- DEVE
  - > Modification de l'offre de formation vague I
  - > Tarifs divers
- DDPI
  - > Plan Campus Luminy : Approbation de l'évaluation préalable du contrat de partenariat « Campus Luminy 2017 »
  - Accord pour publication de l'avis d'appel public à la concurrence dit AAPC
- DRV
  - > Gestion locale de la PEDR
- DAJI
  - > Règlement pour le jeu « Business Game by night »
  - > Autorisation du CA pour signature du contrat de prêt BEI CDC pour Opération campus
  - > Composition de la commission « statuts »
  - > Modifications des statuts de l'UFR sciences
- Questions diverses

### Relevé de décisions

#### Approbations :

- Le Conseil d'Administration approuve le rapport annuel d'activité qui comprend un bilan et un projet présenté par le Président pour l'année 2013.
- Le Conseil d'Administration approuve les modifications apportées aux statuts de l'UFR sciences.
- Le Conseil d'Administration approuve la composition et le rôle de la commission « statuts ».
- Le Conseil d'Administration approuve la grille tarifaire correspondant aux formations « CLES ».
- Le Conseil d'Administration approuve la grille tarifaire correspondant aux formations organisées par le SUFLE hormis la ligne tarifaire correspondant au contexte d'inscription « komazawa ».
- Le Conseil d'Administration approuve la grille tarifaire correspondant aux activités organisées par l'UTL.
- Le Conseil d'Administration approuve le principe du recours à

un contrat de partenariat, au sens de l'ordonnance citée en référence, pour la réalisation du projet « Campus Luminy 2017 ».

- Le Conseil d'Administration autorise le lancement de la procédure de passation correspondante et l'envoi à la publication de l'avis d'appel public à la concurrence en vue de l'attribution du contrat de partenariat « Campus Luminy 2017 ».
- Le Conseil d'Administration approuve le règlement définissant les règles applicables au jeu « Business Game by night » organisé par Aix-Marseille Université.
- Le Conseil d'Administration approuve les modifications de l'offre de formation.
- Le Conseil d'Administration approuve la gestion locale de la PEDR.
- Le Conseil d'Administration autorise la signature d'un contrat de prêt (BEI et/ou CDC) dans le cadre l'opération campus.

# Conseil Académique

## Commission de la Recherche

18 mars 2014

### Ordre du jour

- Présentation de l'expérience de l'université de Liège en matière d'« open access » par son Recteur B. Rentier
- Informations générales
- Appel à projets « Emplois Jeunes Doctorants » - Région PACA
- Procédure d'attribution de la PEDR 2014/2015 : choix d'examen des candidatures
- Aspects financiers
- Cotutelles internationales de thèse
- Dispenses de master 2
- Nomination d'un directeur adjoint d'unité de recherche
- Questions diverses

### Relevé de décisions

#### Présentation de l'expérience de l'université de Liège en matière d'« open access » par son Recteur B. Rentier

Le Recteur de l'université de Liège, Bernard Rentier a présenté l'expérience réussie de son université en matière d'open access, mise en place il y a une dizaine d'années. Cette présentation s'inscrit dans la réflexion menée par AMU sur ce sujet au travers d'un groupe de travail piloté par Marin Dacos, qui devrait prochainement aboutir à la présentation de propositions pour l'université.

B. Rentier est le leader européen de l'open access avec un succès reconnu et intervient à ce titre au

cours de conférences internationales sur le sujet. Les résultats de son travail sont exceptionnels en terme de visibilité pour l'université de Liège.

B. Rentier a donc présenté à la Commission Recherche comment il a opéré depuis 2008 pour créer les archives ouvertes dans son université. Il a expliqué le contexte de la diffusion des publications scientifiques (éditeurs, coûts, enjeu de la publication de la production scientifique).

Il a ensuite présenté le dépôt d'archives ouvertes de l'université de Liège, ORBI qui a été rendu obligatoire par l'université sur décision de son CA (seules les publications archivées dans ORBI sont prises en considération pour tout dossier d'évaluation), il a décrit ses potentialités et a répondu aux nombreuses questions des membres de la Commission Recherche.

#### Informations générales

- Bonus performance : présentation du bilan d'attribution du bonus performance 2014 qui correspond aux mêmes dotations supplémentaires attribuées qu'en 2013 en ajoutant le bonus attribué à 8 unités supplémentaires qui n'avaient pas adressé de dossiers en 2013 et qui l'ont fait en 2014. Il y a toujours 9 unités de recherche qui n'ont pas présenté de dossier pour recevoir un bonus performance.
- Visite de représentants de la DGRI et DGSIP à AMU : présentation de la loi ESR suivie d'une réunion de travail avec la gouvernance d'AMU.
- ANR : l'ANR a procédé à la présélection des dossiers qui doivent être développés et finalisés pour le 6 mai 2014.

#### Appel à projets « Emplois Jeunes Doctorants » - Région PACA

La Commission Recherche a classé les demandes d'emplois jeunes doctorants à adresser à la Région PACA au titre du volet général et du volet relevant des domaines d'activités stratégiques (DAS) en tenant compte des critères de la Région. Les demandes avaient été préalablement classées par les composantes et les écoles doctorales selon les secteurs et ont également été examinées par des rapporteurs de la Commission Recherche. Le classement des demandes de chaque volet proposé à l'issue des discussions de la Commission Recherche a été approuvé à l'unanimité.

#### Procédure d'attribution de la PEDR 2014/2015 : choix d'examen des candidatures

Après discussions et échanges, les membres de la Commission Recherche, pour faire suite à la circulaire du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche du 18 février 2014, ont proposé de conserver le dispositif d'évaluation locale pour l'expertise des candidatures à la PEDR. Cet avis a été émis à la majorité des voix : 31 voix pour, 3 voix contre et 2 abstentions (1 membre n'a pas pris part au vote).

#### Aspects financiers

La Commission Recherche a émis un avis favorable à l'unanimité à la transmission des demandes de subvention auprès :

- du Conseil Général des Bouches-du-Rhône de :  
L'I2M - UMR 7373 pour l'organisation de « L'International Conference



on Function Spaces and Harmonic Analysis» (4 000 €)

La Fondation IMÉRA pour le financement du programme cadre « Exploratoire méditerranéen de l'interdisciplinarité » (50 000 €).

- de la Ville de Marseille de : L'IM - UMR 7373 pour l'organisation du colloque « 18th EBM » (5 000 €), De l'unité DICE-UMR 7318 pour l'organisation du colloque « Regards croisés sur la réforme du droit d'asile » (2 000 €).
- de la Communauté des Pays d'Aix de : L'ED 354 pour l'organisation de la journée d'études proposée par la revue « Les chantiers de la création » (1 000€)
- de la DRRT/Région (APOCS 2014) de : La MMSH pour l'organisation « des Archéologie(s) en Méditerranée. Village de l'Archéologie, Journées nationales de l'Archéologie » (10 000€)

Du LA3M - UMR 7298 pour la manifestation « Le château enluminé : du parchemin au support numérique » (6 000 €)

De l'IREM pour l'exposition : « Regards sur les mathématiques : itinéraires méditerranéens » (8 000 €)

De la cellule de diffusion de la culture scientifique de la DRV d'AMU pour la manifestation « 13 mn Marseille » à l'Alcazar (5 500 €).

La Commission Recherche a émis un avis favorable à deux dossiers déposés au titre de l'APOG 2014 (Région PACA) déposés par le CNRS pour le CEREGE - UMR 7330 (projet « Comprendre l'activation sismique des failles induite par les mouvements de fluides dans la croûte supérieure en région PACA » - ACTIS) et l'IMBE-UMR 7263 (projet « Métabolomique appliquée à l'étude de la biodiversité marine : procédés durables de production de substances bioactives-MALLABAR 2).

### Cotutelles internationales de thèse

La Commission Recherche a approuvé à l'unanimité le démarrage des cotutelles internationales de thèse entre l'université d'Aix-Marseille et :

L'université de Tunis El Manar (UMR 6578 - ADÉS), l'université de Sfax-Tunisie (IM), l'université de Lausanne (LA3M), l'université de Laval-Québec et l'université du Texas Dallas (EA 3274 - LESA), l'université virtuelle de Tunis, l'université Cheikh Anta Diop, Sénégal et l'ENSET de Libreville, Gabon (EA 4671 - ADEF), l'université de Florence (EA 4224 CDE), Duke University - USA (CEREGE -UMR 7330), l'université de Monastir - Tunisie (IM2NP-UMR 7334), l'université de Carthage - Tunisie (MADIREL) et National Center for Nanoscience and Technology of China (CINaM UMR 7325).

### Dispenses de master 2

La Commission Recherche s'est prononcée favorablement à l'unanimité sur les demandes de dispense de master 2 présentées par :

- l'ED 250 de « Sciences chimiques de Marseille » pour le CINaM (UMR 7325)
- l'ED 62 « Sciences de la vie et de la santé » pour l'URMITE UM 63
- l'ED 352 de « Physique et sciences de la matière » pour MADIREL.

### Nomination d'un directeur adjoint d'unité de recherche

La Commission Recherche a approuvé à l'unanimité la nomination d'Alexandra Schleyer Lindenmann, MCF d'Aix-Marseille Université en psychologie, en tant que directrice adjointe de l'UMR 7300 ESPACE.

### Questions diverses

Création d'un comité de sélection : La Commission Recherche a approuvé à la majorité des voix (2 voix contre et 2 abstentions) la création d'un comité de sélection pour la FEG (PR en CDD LRU de 3 ans) sur un profil de poste très large en économie destiné au GREQAM-UMR 7316.

Le profil est délibérément large pour favoriser le recrutement d'un enseignant chercheur de niveau élevé au niveau international.

-M. Oliveaux, représentant des doctorants au sein de la Commission Recherche a fait état des réponses des doctorants d'AMU (156) au questionnaire élaboré avec les autres représentants des doctorants de la Commission Recherche. Ce questionnaire était destiné à recueillir l'avis de la communauté des doctorants d'AMU sur le nombre d'heures de formation souhaité lors de la préparation du doctorat : la moyenne d'heures souhaitée serait de 25h la 1ère année, 20h la 2ème année et 10h la 3ème année. La réflexion sur ce sujet va être prochainement discutée avec le directeur du collège doctoral.

# Commission de la Formation et de la Vie Universitaire

6 mars 2014

## Ordre du jour

- Présentation : les formations courtes
- Mise en place d'un partenariat international
- Commission de suivi EFEE
- Modifications de l'offre de formation – vague 1
- Tarifs divers
- Projets FSDIE
- Commission FSDIE social du 13/02/2014

## Relevé de décisions

### Présentation : les formations courtes

Les formations courtes proposées par le service de formation professionnelle continue sont présentées en CFVU : celles-ci répondent à un besoin croissant de l'environnement socio-économique national et sont élaborées en lien étroit avec les entreprises partenaires. Les étapes du montage d'une formation courte sont précisées.

Des perspectives relatives à l'offre AMU dans ce domaine sont exposées : l'objectif visé consiste à poursuivre le développement du catalogue des formations courtes potentiellement mobilisables, tout en s'adaptant de manière souple et réactive à la demande du marché de l'emploi.

### Mise en place d'un partenariat international

La CFVU émet un avis favorable au projet de coopération pédagogique entre AMU et l'université Renmin (Chine) ; ce projet vise la délocalisation à Renmin du master Aix-Marseille science économique (AMSE), spécialité « finance », parcours « économétrie bancaire et financière ».

### Commission de suivi EFEE

Le bilan de la dernière campagne d'évaluation des formations et des enseignements par les étudiants (EFEE) est présenté en CFVU. Certaines perspectives relatives à la campagne à venir sont également étudiées et discutées. La CFVU approuve par ailleurs le formulaire type de rapport de restitution. Elle approuve enfin les principes de composition nominative de la section étudiante de la commission de suivi EFEE.

### Modifications de l'offre de formation – vague 1

La CFVU émet un avis favorable aux demandes de modifications de l'offre de formation AMU présentées en vague 1.

### Tarifs divers

La CFVU émet un avis favorable aux grilles tarifaires :

- des formations non diplômantes du service universitaire de français langue étrangère ;
- des prestations de l'université du temps libre ;
- du CLES, dispensé dans le cadre de la maison interdisciplinaire des ressources et recherches en langues.

### Projets FSDIE

La CFVU approuve les propositions de financement de la commission FSDIE projets du 18/02/2014.

### Commission FSDIE social du 13/02/2014

Des éléments de bilan qualitatifs et quantitatifs consécutifs à la commission FSDIE social du 13/02/2014 sont exposés en séance. Un bilan global de l'ensemble de l'expérimentation FSDIE social sera réalisé prochainement.



## SATIS fête ses 25 ans

Du 2 au 4 mai, le département sciences, arts et techniques de l'image et du son (SATIS) de la faculté des sciences a fêté son 25<sup>ème</sup> anniversaire. Créé en 1989 par Roland Cottet à Aubagne, avec près de 1000 étudiants diplômés à ce jour, ce département est l'un des 6 pôles français de formation supérieure aux métiers de l'audiovisuel et du cinéma reconnu par la profession. Chaque année, 18 films documentaires et de fictions sont entièrement conçus et réalisés par les étudiants de master entourés d'enseignants et d'intervenants professionnels. Cette formation constitue un réseau de professionnels dans tous les postes de la production et réalisation télévisuelle, cinématographique et multimédia.

Tables rondes, ateliers audiovisuels, animations festives, conférences, concert, balade dans les calanques et création de l'association des anciens de SATIS ont rythmé ces 3 journées. Elles avaient pour objectif de favoriser et dynamiser l'insertion professionnelle des « satisiens » et ont su mobiliser de façon festive le réseau dense et structuré des anciens (25 promotions), devenus professionnels. Différentes pro-

motions de la formation se sont réunies afin de renforcer la visibilité de SATIS parmi les formations nationales et européennes.

Dans ses projets, le département SATIS prévoit la création d'une licence complète post-bac d'ici 2 ans ainsi que l'implantation de nouveaux locaux (CPER 2015-2020) permettant l'accueil des

étudiants et la mise en œuvre de nouveaux dispositifs techniques adaptés à l'évolution des technologies et à l'accroissement des effectifs. Le département SATIS devient le pôle de formation supérieure et de recherche « sciences, arts et technologies de l'image et du son, musique et créations numériques ».



## Le théâtre fait sa revue



Résultat de la synergie des PUP, d'enseignants-chercheurs en arts de la scène, d'étudiants en formation aux métiers du théâtre, de l'équipe administrative et technique du Théâtre Antoine Vitez, de grandes maisons d'éditions (L'Arche, Gallimard, P.O.L...) et avec le soutien du Conseil Régional et du laboratoire d'étude en sciences des arts (LESA), la revue sur les arts de la scène intitulée

« Incertains Regards-cahiers dramaturgiques », est née en 2011, créée par Yannick Butel et Louis Dieuzayde, enseignants-chercheurs du pôle lettres et arts de la faculté ALLSH.

Incertains Regards est une revue annuelle, tirée à cinq cent exemplaires, qui participe au débat théorique sur la scène théâtrale contemporaine. Elle propose de façon originale une création sonore réalisée avec les étudiants de la section théâtre (CD inclus dans la revue).

Elle a pour projet d'analyser les formes scéniques actuelles, leurs nouveaux modes d'expression, leurs enjeux et leurs utopies, leur inscription dans un monde dont les technologies permettent de nouvelles expériences. L'écriture théâtrale est ainsi interrogée, de même que la pratique de l'acteur, la mise en scène et la réception par les publics de ces œuvres parfois déroutantes. Les trois premiers numéros portent sur « l'écriture contemporaine et dispositif », « les figures du désordre », « le verbalisme et la déconstruction du langage ».

Lier une revue théorique et une création sonore permet de s'adresser également au

public à mobilité réduite et de lui faire découvrir, par le biais de « donneurs de voix », des langues poétiques et des dramaturgies singulières : Roland Schimmelfennig, Louis-Ferdinand Céline, Valère Novarina et bientôt Fernando Pessoa.

La conception graphique et la mise en page originales de cette revue ont été entièrement réalisées par le personnel et les moyens techniques des PUP. Le format, les choix graphiques et typographiques lui donnent une identité esthétique forte.

Depuis sa création, le théâtre Vitez est très lié au secteur « théâtre » du département Arts de la faculté ALLSH. Il accueille, tout au long de l'année, des compagnies professionnelles régionales, nationales et étrangères ainsi que des productions des étudiants de théâtre mises en scène par des professionnels et des réalisations de théâtre amateur conçues par des étudiants de cette section ou de tout cursus.



## Deux signatures d'importance pour l'avancée de l'opération campus

Lauréate parmi 12 universités françaises de l'opération campus lancée en 2008, AMU bénéficie d'une dotation de l'Etat de 500 millions d'euros en capital pour la rénovation immobilière de ses sites, 34 millions d'euros au titre d'opérations immédiates, ainsi que plus de 300 millions d'aides financières des collectivités locales et du CROUS permettant la rénovation et la modernisation de différents bâtiments. Tour d'horizon de l'état d'avancement des travaux.

Une nouvelle étape, inédite en France, vient d'être franchie par AMU : un accord de financement signé avec la Banque européenne d'investissement (BEI).

Le 25 avril, après une visite du campus d'Aix-en-Provence et une présentation détaillée des réalisations prévues et de leur financement, le Président d'AMU, Yvon Berland, et le Vice-président de la BEI, Philippe de Fontaine-Vive, ont signé un accord de financement prévoyant un prêt à hauteur de 127 millions d'euros au bénéfice de l'opération campus

d'AMU, à un taux d'intérêt préférentiel.

Cet accord entre une université et la banque européenne d'investissement est historique. En effet, suite à la récente modification de la loi de finances permettant à la BEI de financer des projets universitaires, AMU a été la toute première université choisie. Le Président Berland a estimé l'économie réalisée grâce à ce taux préférentiel à 8 millions d'euros qui seront injectés dans les projets de l'opération campus.

AMU et le groupe Eiffage signent un contrat de partenariat

Le 6 mai dernier, le Président Yvon Berland et Olivier de Guinaumont, Président de Melaudix, filiale à 100% du groupe Eiffage, ont signé le contrat de partenariat relatif à l'opération campus « Aix-Quartier des facultés ».

Ce grand projet immobilier de 45 500 m<sup>2</sup> concerne 30 000 étudiants aixois.

Véritable schéma d'aménagement du territoire pour un investissement total de 120 millions d'euros, le projet répond aux objectifs attendus de renfor-

cer l'envergure internationale « d'Aix-Quartier des facultés » et de développer la vie de campus. Dans le cadre d'un dialogue compétitif, le groupement porté par Eiffage a été désigné attributaire pour assurer le financement, la conception, la construction, la réhabilitation puis la maintenance pendant 25 ans de cet investissement majeur pour AMU.

Ce projet porte sur :

- le réaménagement de l'ensemble des espaces extérieurs,
- la rénovation de la bibliothèque de la faculté de droit et de science politique,
- la construction d'un restaurant de proximité sur la faculté de droit,
- la rénovation du bâtiment principal de la faculté des arts, lettres, langues et sciences humaines (ALLSH),
- la création d'un cœur de campus dans l'actuelle bibliothèque de lettres,
- l'aménagement d'un parc de stationnement.

Les travaux vont démarrer début 2015, la reconfiguration nouvelle du campus sera visible fin 2017.

**Vue d'une partie  
du futur  
campus aixois  
Place de la Culture**





## Le service commun des corps donnés à la science (SCCDS)

# Le don de corps à la science

Le service commun des corps donnés à la science (SCCDS) est un service commun d'Aix-Marseille Université, créé en 2010, conformément aux statuts de l'université et aux dispositions du code de l'éducation. Il résulte de la fusion de l'association pour la promotion des dons de corps, créée en 1979 et du service de thanatopraxie de la faculté de médecine.

Ce service est localisé à la faculté de médecine de Marseille sur le campus Timone.

Le SCCDS a pour mission de promouvoir et de faciliter le don du corps à la science, afin de permettre, dans les conditions légales et réglementaires, l'utilisation du corps humain et des pièces anatomiques pour les missions d'enseignement et de recherche, principalement en anatomie, en chirurgie, en imagerie et en biomécanique. Du fait de sa spécificité, le SCCDS porte une attention constante aux questions d'éthique et de sécurité. Une charte a été rédigée à cette fin.

Ce service dispose d'un budget propre intégré au budget d'Aix-Marseille Université. Il dispose de ressources propres liées à ses activités spécifiques. Il reçoit une dotation de l'université.

Ce service commun est dirigé par le Pr Serge Nazarian, sous l'autorité du Président de l'université.

Il est administré par un conseil de gestion présidé par le Président Yvon Berland et composé par le Doyen de la faculté de médecine (Pr. Georges Leonetti), le directeur du service, et deux PU-PH (Pr Christian Brunet et Pr Marie-Dominique Piercecchi).

Du fait de la spécificité de sa mission, un comité d'éthique participe au bon fonctionnement du service.

Le personnel administratif est représenté par une secrétaire (Catherine Thomas) dont le rôle est d'assurer la gestion des dossiers des donateurs, les relations avec les familles ainsi que les tâches administratives inhérentes au fonctionnement du service.

Le personnel technique est composé d'un technicien de classe exceptionnelle (Joël Prosperi) et d'un technicien de classe normale (Jean-Jacques Can) qui ont pour rôle la préparation, la conservation et la mise à disposition des corps, ainsi que la gestion et l'entretien du matériel et des locaux techniques.

Le don de corps est une démarche personnelle, volontaire, soumise à certaines dispositions.

Toute personne âgée de 18 ans et plus peut faire don de son corps à la science.

Les dons provenant de personnes mineures ou sous tutelle ne sont légalement pas possibles.

Il s'agit d'un don pour l'enseignement et la recherche en médecine et non d'un don d'organes.

Contrairement à la plupart des autres universités, AMU ne demande au donateur aucune contribution financière pour couvrir les frais de transport et de crémation.

## La procédure pour faire don de son corps à la science se déroule en quatre étapes

La 1<sup>ère</sup> étape, fondamentale, est la demande manuscrite. Le donateur doit manifester explicitement sa décision de son vivant, par une déclaration écrite, rédigée de sa main et adressée par courrier simple au service commun des corps donnés à la science.

2<sup>ème</sup> étape. Dès réception de la demande manuscrite, le SCCDS adresse au donateur des documents d'informations et des formulaires à documenter et à renvoyer signés.

3<sup>ème</sup> étape. Le donateur renvoie au SCCDS l'ensemble des documents demandés. Cette étape peut se prolonger en raison de renvois incomplets, nécessitant parfois 3 à 4 aller-retour de courrier.

4<sup>ème</sup> étape. Lorsque la totalité des documents requis est reçue au secrétariat du service, le donateur est inscrit dans le fichier du SCCDS et une carte de donateur lui est alors expédiée.

Toutefois, cette action n'est pas irréversible. Le donateur peut renoncer à sa décision en informant par courrier le service et en détruisant sa carte.

La famille peut légitimement s'opposer à la cession du corps à une faculté de médecine. C'est pourquoi il est conseillé au dona-



teur de prendre les dispositions nécessaires afin que sa volonté soit respectée.

Les tiers, autres que la famille, n'ont aucun droit moral reconnu sur le corps du donateur. Aucun obstacle religieux réel ne s'oppose au don de corps en vue de l'enseignement et de la recherche médicale.

Plusieurs départements sont concernés par cette action : les Bouches du Rhône, le Vaucluse,

les Alpes de Haute Provence, l'ouest du Var ainsi que la Corse. Le fichier des dons de corps a enregistré plus de 15 000 inscriptions depuis sa création en 1979. Il compte à ce jour plus de 9 500 donateurs en vie. Depuis 2011, le nombre de donateurs enregistrés est en moyenne de 300 par année.



## Démarches à accomplir lors du décès d'un donateur

Après constatation du décès par le médecin, la personne chargée des démarches réglementaires doit faire appel à l'opérateur funéraire agréé par l'université.

Ce dernier prend alors contact avec le service SCCDS.

Un certain nombre de documents sont exigés à l'admission du corps dans le service, qui doivent être recueillis et fournis par le transporteur funéraire : l'original de la carte de donateur, le certificat de décès intégral avec cause du décès, le certificat médical de non-contagion délivré après le décès, le permis d'inhumer, l'autorisation de transport, la photocopie de la carte d'identité ou du passeport, l'acte de décès.

Si le défunt avait demandé une cérémonie religieuse, l'opérateur funéraire devra en être informé et les dispositions seront prises, en vue de cette cérémonie (cette prestation restant à la charge de la famille).

Le transport du corps doit être effectué dans les délais légaux. Les opérations de transport doivent

être achevées dans un délai compris entre 6 et 24 heures à compter de l'heure du constat du décès par le médecin. Lorsque le décès survient dans un établissement de santé public ou privé disposant d'équipements permettant la conservation du corps, le délai est porté à 48 heures.

Le corps du donateur peut être refusé pour les raisons suivantes : absence de la carte de donateur, autopsie, prélèvement d'organes autres que les yeux, décès consécutif à un accident par arme à feu, arme blanche, noyade, mutilation accidentelle, absence de certificat médical, non-respect du délai réglementaire.

Si le décès du donateur survient dans une localité ne dépendant pas de la faculté de médecine de Marseille, la personne chargée des démarches réglementaires doit prendre contact avec la faculté de médecine la plus proche du domicile, afin d'obtenir les renseignements nécessaires au transfert du corps vers la faculté concernée par la zone du lieu de décès.

### Préparation des corps

A son arrivée à la faculté, le corps est pris en charge par le personnel technique du service. Il est embaumé par injection artérielle d'un produit de conservation (liquide de Winckler). Il est ensuite conservé en chambre froide à + 4°, ou à - 5° pour une conservation plus longue.

Des travaux récents de mise en conformité, financés par Aix-Marseille Université, ont permis l'installation de ces chambres froides, en remplacement des anciens bassins de conservation considérés dangereux en raison des émanations de formol.

### Utilisation des corps

Les corps ainsi conservés sont utilisés en fonction des demandes, pour l'enseignement de l'anatomie et de la chirurgie ainsi que pour la recherche en morphologie appliquée à la chirurgie et à l'imagerie. Par exemple, l'Institut Français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux (IFSTAR) utilise des corps en situation de pilote ou de passager pour expérimenter la résistance aux chocs dans les véhicules, avec une application directe à la sécurité routière.

Toute demande de mise à disposition de corps ou de pièce anatomique doit être adressée par courrier postal ou électronique au directeur du service, en précisant notamment les coordonnées du demandeur, le but de la demande, le nombre de personnes participant aux travaux, la date des travaux, la nature et le nombre de pièces anatomiques demandées, le matériel accessoire requis, les intervenants extérieurs éventuels ...

## Devenir des corps après utilisation

Après réalisation des travaux de recherche, les corps des donateurs sont mis en bière par le personnel technique du service, transportés au crématorium par l'opérateur funéraire et incinérés anonymement. Il n'y a pas de restitution des cendres à la famille. Les cendres des donateurs sont actuellement déposées au Jardin du Souvenir – Carré

52 du Cimetière Saint-Pierre à Marseille. Leur mémoire est honorée par une stèle. Une plaque à la mémoire des donateurs se trouve également au cimetière de Cabriès (13) où les cendres étaient autrefois déposées.

### CONTACT

*Service commun des corps donnés à la science*

*Faculté de médecine  
27, boulevard Jean Moulin  
13385 MARSEILLE cedex 5*





## Le responsable administratif chef d'orchestre administratif de la composante

« Les responsables administratifs (RAD) sont des acteurs importants de la vie administrative au sein d'AMU. Ils sont le point d'entrée privilégié pour les directions centrales » assure Dominique Escalier, Directrice générale adjointe des services. Véritables relais entre le siège et les composantes, 19 RAD œuvrent au quotidien pour définir les objectifs et adapter le fonctionnement de la composante à la politique globale de l'université. Leurs champs d'interventions varient selon les spécificités de la composante, mais leur cœur de métier se compose de la gestion des ressources humaines, des finances, de la scolarité et du fonctionnement des instances. Entourés pour la plupart d'un-e adjoint-e, d'assistant-e-s de gestion financière, RH, ils travaillent en étroite collaboration avec leur doyen, les directions centrales, les personnels enseignants et chercheurs de l'université. Gérer, coordonner, piloter l'administration de la faculté requiert une parfaite communication et des entretiens réguliers entre les RAD eux-mêmes et avec les directions centrales. « Afin de développer les échanges de bonnes pratiques et d'approfondir les réflexions autour de leur métier, des organisations internes, nous allons, dès la rentrée 2014, instaurer des réunions régulières et ainsi animer le réseau de nos RAD de façon plus qualitative. Le

contrôle de gestion et le contrôle interne sont nouveaux pour les universités, nous allons davantage travailler sur le développement de ces activités pour mieux les maîtriser et améliorer nos pratiques » souligne D. Escalier.

### Stéphanie Huguet

RAD de la faculté ALLSH,  
campus Aix-en-Provence



« En tant que responsable administrative de la faculté ALLSH, je coordonne, supervise et traite tout un ensemble de dossiers de la composante (RH, finances, affaires générales, formation, recherche...), au sein de la direction et en lien avec les directions centrales de l'université. Etre impliquée et associée à la politique souhaitée par l'établissement et par l'UFR, apporter mon expertise rend mon quotidien intéressant. Aujourd'hui, nos presque 1 000 personnels, 13 500 étudiants et 26 départements répartis sur 6 sites, apportent une véritable dynamique sur les campus. Nous sommes au cœur de la vie uni-

versitaire, de la formation et de la recherche. Notre faculté proposant des spécialités très variées, une grande diversité s'exprime également dans la manière de travailler avec les responsables de pôles d'enseignement et chefs de service, et ceci est très enrichissant. Je dois savoir écouter pour prendre des décisions justes, surtout dans les situations difficiles, face aux demandes et aux exigences de mes différents interlocuteurs. »

### Marie-Pierre Devarieux

RAD de la faculté des sciences,  
site St-Charles,  
campus Marseille-Centre



« La faculté des sciences compte près de 8 000 étudiants et 1 500 personnels sur 6 sites, nous mettons en place une organisation harmonisée afin que les étudiants et les personnels sur les différents sites, bénéficient du même service. Notre composante connaît des évolutions importantes, je suis donc amenée à piloter des projets relatifs à ces changements,

une capacité d'adaptation est un atout indispensable. Ces projets fédèrent les équipes, il est ainsi plus facile de créer un sentiment d'appartenance fort lorsque nous avons des objectifs communs. Je pilote, j'organise, je coordonne, je conseille et je veille à la bonne diffusion de l'information, des actions essentielles au bon fonctionnement administratif de la composante. »

**Aurélié Watterlot**

RAD de la faculté  
d'économie et gestion,  
campus Aix-en-Provence



« La polyvalence caractérise mon métier, ce qui le rend intéressant et motivant. Outre les missions quotidiennes (RH, suivi budgétaire, scolarité...), je travaille sur divers dossiers spécifiques. La préparation de la fusion des deux facultés d'économie et de gestion qui a été particulièrement prenante et enrichissante, en est un exemple. Sa mise en œuvre sur les sept sites de la faculté nécessite aujourd'hui un suivi et une coordination au quotidien. Sur l'ensemble de ces dossiers, je collabore de façon étroite avec le doyen dans une confiance mutuelle, nécessaire au bon pilotage de la faculté. Les échanges

et la communication avec les nombreux acteurs de la vie universitaire (équipes administratives, responsables de formations, laboratoires, directions centrales...) sont aussi indispensables pour mener à bien nos projets comme les échanges réguliers entre RAD, qui permettent de bénéficier de retours d'expérience. »

**Pascale Solo**

RAD de la faculté de médecine,  
campus Marseille-Timone



« Au sein d'une composante aussi importante que celle de médecine, qui compte plus de 14 500 étudiants, les tâches sont variées, les sollicitations nombreuses. Si cela peut parfois engendrer du stress, et nécessite de bien prioriser ses actions, c'est plutôt motivant. En décembre puis en mai, nous organisons le concours d'accès à la première année (PACES) pour plus de 3000 candidats, puis fin mai celui des épreuves classantes nationales (ECN) pour les 900 futurs internes de l'interrégion sud-est. Ces événements, spécifiques à notre composante, mobilisent beaucoup de temps et de personnels. Etre au quotidien au contact direct de la vie étudiante, se sentir utile, être

entouré d'une équipe fiable, et participer ponctuellement à des projets d'envergure, tel celui d'ORIGAMU, participe au bon équilibre de mon poste ».

**Gilles Rebull**

RAD de la faculté  
de droit et de science politique,  
campus Aix-en-Provence



« Avant d'accéder à ce poste, je travaillais au sein du service de la scolarité et je suis satisfait de pouvoir retrouver un volet pédagogique dans mon rôle de RAD. En effet, je travaille en lien direct avec la scolarité pour veiller à ce que les procédures communes soient respectées et ainsi offrir aux étudiants un service égal. Il y a une grande polyvalence dans mes missions, ce qui peut parfois se révéler être une contrainte, heureusement le plus souvent c'est positif car nous suivons nos projets du début à la fin. Je continue de participer à l'entreprise commune de la fusion qui nous offre des enjeux et des perspectives variés. Enfin, j'apprécie de voir les missions s'accomplir grâce à l'esprit d'équipe présent au sein de la composante et avec mes homologues des autres composantes. »

# à l'honneur



Le dossier > La vie des Conseils > Au cœur des campus > Les directions > Métiers > À l'honneur > La vie des labos > La science pour tous > Innovation > Ensemble > Paroles d'experts > Brèves >



## Anne

## Demeester

### Chevalier de l'Ordre National du Mérite



Le 15 mai 2014, Anne Demeester, directrice de l'école universitaire de maïeutique Marseille Méditerranée (EU3M), s'est vue remettre par Yvon Berland les insignes de Chevalier de l'Ordre National du Mérite, une reconnaissance de taille pour un parcours remarquable.

Attirée par les sciences et la médecine, Anne Demeester a choisi de devenir sage-femme. Une vocation sur mesure pour une personnalité aussi passionnée que déterminée. Major de sa promotion lors de ses études de maïeutique, elle entame sa carrière en s'aventurant au Soudan avec l'association Médecins Sans Frontières, puis en Guyane française avant de rentrer à Marseille et poursuivre un

parcours diversifié. Des expériences humainement et professionnellement riches, une pédagogie naturelle qui la poussent à devenir sage-femme enseignante. Reconnue pour son expertise en éducation médicale et sur le raisonnement clinique, elle dirige aujourd'hui l'EU3M d'AMU, première école universitaire de maïeutique en France après avoir activement participé à sa création, soutenue par le Président Yvon Berland.

Entourée de sa famille, ses proches et collègues, lors de cette cérémonie officielle, Anne Demeester a souhaité partager cette récompense avec son équipe : « Diplômée depuis 30 ans, j'avance, sans avoir conscience du chemin parcouru. C'est l'occasion de

regarder derrière moi et de dresser un bilan positif. Il m'a fallu du temps pour réaliser et l'accepter. Je souhaite que cette médaille rejaille sur la profession. » Une distinction légitime, une reconnaissance par les pairs, mais pas un but en soi... Car même si elle a relevé beaucoup de défis, rien n'est fini. Il reste à Anne Demeester, encore de nombreuses missions à accomplir, dont la thèse qu'elle finalise sur la formation initiale au raisonnement clinique en sciences maïeutiques : bénéfices, limites et perspectives d'utilisation des cartes conceptuelles.

#### CONTACT :

[anne.demeester@univ-amu.fr](mailto:anne.demeester@univ-amu.fr)



**Chevalier de  
la Légion  
d'honneur**

**Gilbert  
Peiffer**

Gilbert Peiffer est professeur des universités émérite et président honoraire de l'ex-université Paul-Cézanne.

Chevalier de l'Ordre National du Mérite et commandeur des Palmes Académiques, il a reçu les insignes de Chevalier de la Légion d'honneur le 16 mai 2014, à la faculté de droit et de science politique site Canebière, des mains d'Yvon Bertrand, couronnant ainsi son parcours prestigieux.

Il a été directeur du laboratoire des organo-phosphorés & chiro-technologies « Catalyse et Biocatalyse », associé au Centre national de la recherche scientifique (CNRS), UMR 6180 ; directeur de l'institut universitaire de technologie de Marseille de 1990 à 1996 ; doyen de la faculté des sciences de Marseille à Saint-Jérôme de 1996 à 1999 ; président de l'université Paul-Cézanne de 1999 à 2000, président fondateur de l'incubateur inter-universitaire Impulse de 2000 à

2005 et président de l'association pour le développement de l'enseignement et des recherches région PACA (ADER PACA) de 2006 à 2007.

Auteur de plus d'une centaine de publications internationales et de nombreux brevets, il a été mandaté, dans le cadre de l'application de la loi sur l'innovation de juillet 1999, par le Recteur d'académie, les Présidents des universités d'Aix-Marseille & Avignon, et les collectivités territoriales, pour créer et bâtir l'incubateur inter-universitaire Impulse en juin 2000.

Durant son mandat à la présidence de l'incubateur, il a contribué à la naissance d'une quarantaine d'entreprises, dont certaines sont devenues de véritables performeurs, comme Innova Card ou SuperSonic Imagine.

Homme de consensus et d'actions, on doit à ce passionné de recherche, d'innovation et de formation, la création

du centre universitaire de Salon-de-Provence, l'implantation de l'université Paul-Cézanne sur la Canebière, l'incubateur et le rapprochement de six écoles d'ingénieurs par la création de l'institut polytechnique de l'université de Provence et l'Ecole Centrale Marseille.

Gilbert Peiffer participe aujourd'hui au développement du sport universitaire en présidant le comité régional du sport universitaire émanation de la FFSU (fédération française du sport universitaire), tout en apportant son expertise au monde universitaire et économique.

**CONTACT :**

[gilbert.peiffer@univ-amu.fr](mailto:gilbert.peiffer@univ-amu.fr)



## Les donneurs d'électrons organiques : de puissants agents réducteurs mono-électroniques en synthèse organique



Julie Broggi



Thierry Terme



Patrice Vanelle

La réduction mono-électronique est communément employée en chimie organique pour former des radicaux par transfert d'un ou deux électrons entre un donneur et un substrat. Les réducteurs basés sur des structures organiques neutres se sont révélés être une importante source d'électrons, alternative aux dérivés métalliques. Les oléfines riches en électrons, une classe particulière d'agents réducteurs organiques, ont ainsi reçu un intérêt croissant ces vingt dernières années comme le démontrent les nombreuses applications en synthèse organique. Ces études s'inscrivent dans la volonté de développer des approches chimiques durables et efficaces utilisant des conditions réactionnelles respectueuses de l'environnement. L'équipe PCR de l'Institut de Chimie Radicalaire a notamment contribué à cette chimie en démontrant l'intérêt du tetrakis (diméthylamino)éthylène (TDAE) dans la synthèse de composés à visées thérapeutiques. Cette revue donne une vue d'ensemble des différents types de donneurs organiques et de leurs spécificités dans les transformations chimiques.

*Organic Electron Donors as Powerful Single-Electron Reducing Agents in organic Synthesis.*  
J. Broggi, T. Terme, P. Vanelle  
*Angew. Chem. Int. Ed.* 2014, 53, 384-413

### CONTACT

Patrice Vanelle, Institut de chimie radicalaire  
patrice.vanelle@univ-amu.fr

## Pourquoi la révolte fiscale n'aura pas lieu



Serge Schweitzer



Loïc Floury

En matière de révolte fiscale, l'histoire tend à révéler un paradoxe de taille : comment se fait-il qu'une pression fiscale inférieure à 10% du PIB ait pu, en 1789, emporter la monarchie en provoquant la plus sanglante des révoltes fiscales alors que la recrudescence contemporaine de l'impôt – 46,2% du PIB – s'est faite de manière extrêmement pacifique ? Autrement dit, comment se fait-il que la montée en puissance de l'impôt se soit accompagnée d'une décade de la violence fiscale ? C'est à cette question qu'un ouvrage édité par les Presses Universitaires d'Aix-Marseille tente de répondre à l'aide des outils de l'analyse économique, historique et politique. C'est qu'un certain nombre de raisons de nature diverse expliquent la non-révolte. Cette question résolue, le travail commun de Serge Schweitzer et Loïc Floury analyse l'ensemble des problématiques gravitant autour de la révolte fiscale : cette dernière doit-elle s'opérer de manière endogène ou exogène ? Quelle est la légalité/légitimité de la révolte, mais également de l'évasion et de la fraude fiscale ? L'originalité des réponses – tant de nature économique et juridique – apportées par les auteurs rajoute un débat aussi classique que contemporain.

*Théorie de la Révolte Fiscale : enjeux et interprétations. Ou pourquoi la révolte fiscale n'aura pas lieu*

S. Schweitzer et L. Floury

Éditions Presses Universitaires d'Aix-Marseille, mars 2014, 98 pages

### CONTACT

Serge Schweitzer  
Faculté de droit et de science politique - centre de droit social  
serge.schweitzer@univ-amu.fr

# Comment l'apprentissage

de la lecture change la manière  
dont le cerveau traite la parole



Chotiga Pattamadilok

L'apprentissage de la lecture change-t-il la manière dont le cerveau traite la parole ? Cette question peut sembler contraire à notre intuition puisque, que ce soit au niveau phylogénique ou ontogénique, le langage parlé précède le langage écrit. Pourtant, plusieurs études scientifiques réalisées auprès de normo-lecteurs indiquent que la capacité biologique comme celle permettant de comprendre la parole est influencée par une acquisition culturelle comme l'apprentissage de la lecture. Par exemple, il est plus difficile de juger que « cadeau » et « bientôt » riment que de juger que « cadeau » et « bateau » riment, même lorsque ces mots sont présentés oralement. Cette influence du code écrit s'observe aussi dans les situations plus élémentaires : quand nous devons extraire la signification d'un mot parlé ou simplement juger si une séquence de sons forme un mot de la langue. Dans une étude récente, nous avons cherché à savoir si ce phénomène pouvait être également observé chez les adultes dyslexiques qui, malgré leurs déficits en lecture, parvenaient à suivre des études universitaires. Les résultats ont montré que, quel que soit son niveau de lecture, tout individu ayant appris à lire est capable de faire appel à ses connaissances orthographiques lorsqu'il traite la parole. Cependant, une modification plus profonde du système phonologique ne peut avoir lieu que chez ceux qui ont atteint un bon niveau d'expertise, et ce, aussi bien chez les normo-lecteurs que chez les dyslexiques.

*How does reading performance modulate the impact of orthographic knowledge on speech processing? A comparison of normal readers and dyslexic adults.*

C. Pattamadilok, A. Nélis, R. Kolinsky

*Annals of dyslexia*, 2014, 64, 57-76

## CONTACT

Chotiga Pattamadilok  
Laboratoire Parole et Langage, CNRS - AMU (UMR 7309)  
chotiga.pattamadilok@lpl-aix.fr

# Protection de l'environnement

financée par l'endettement et  
développement économique



Thomas Seegmuller

Les programmes de protection de l'environnement sont souvent contraints par des objectifs de long terme qui imposent de contrôler les déficits et l'endettement. Cela pose la question du financement de dépenses publiques pour la qualité environnementale par la dette publique ou plutôt l'augmentation de la pression fiscale. En utilisant un modèle théorique qui permet d'étudier conjointement les niveaux de développement et de qualité environnementale, nous montrons qu'un financement par l'endettement peut empêcher une économie trop faiblement développée de s'engager dans un processus de développement. Ce n'est pas le cas si l'économie est déjà suffisamment développée. Alors, elle va converger vers un état de long terme caractérisé par des niveaux de capital et de production élevés. En augmentant les dépenses publiques allouées à la protection de l'environnement tout en réduisant la dette publique, un gouvernement permet à cet état de long terme d'être caractérisé par des niveaux de développement et de qualité environnementale plus élevés. Il existe cependant un niveau de dette publique qui permet de maximiser le bien-être de la population.

*Environmental Quality, Public Debt and Economic Development*

M. Fodha et T. Seegmuller

*Environmental and Resource Economics*, 2014, 57, 487-504

## CONTACT

Thomas Seegmuller  
Directeur de recherche au CNRS Aix-Marseille Université  
(Aix-Marseille Sciences Economiques), GREQAM-CNRS  
et EHESS  
thomas.seegmuller@univ-amu.fr



## Capteurs phosphorescents pour la détection d'ions : un nouveau paradigme pour les capteurs chimiques



Andrea Fermi



Myriam Roy



Marc Gingras

Un capteur à ions a été produit à partir d'un ligand étoilé. Il est inhabituel à cause de son cœur soufré qui exalte une émission de lumière quand le ligand se fixe à des ions métalliques, une détection par phosphorescence s'en suit. L'intensité de celle-ci est dépendante du type de cations. Ce modèle de phosphorescence découle de la découverte récente à AMU des (nano) cristaux les plus phosphorescents connus à ce jour (efficacité approchant 100%). L'originalité provient aussi du mode opérationnel par la formation d'un réseau polymérique (dendrimère) en présence de cations et du ligand, formant ainsi des nanoparticules de tailles définies, et une réponse

OFF-ON par phosphorescence. Un concept de la phosphorescence induite par agrégation d'espèces chimiques, a été mis de l'avant. Une rigidité moléculaire résultant de l'association d'ions avec le ligand (ciment moléculaire) restreint les rotations autour des liaisons chimiques du cœur soufré, ce qui favorise un bon transfert d'énergie (90%) de l'état excité vers une émission par phosphorescence. Ce travail résulte d'une collaboration de l'unité CINaM avec l'université de Bologne. Un doctorant Vinci de l'université Franco-Italienne a contribué au travail pendant sa thèse en cotutelle.

*Turn-on Phosphorescence by Metal Coordination to a Multivalent Terpyridine Ligand: A New Paradigm for Luminescent Sensors*

A. Fermi, G. Bergamini, M. Roy, M. Gingras, P. Ceroni

*Journal of the American Chemical Society*, 2014, 136 (17), 6395-6400

### CONTACT

Marc Gingras

responsable d'équipe au laboratoire CINaM

[marc.gingras@univ-amu.fr](mailto:marc.gingras@univ-amu.fr)



## Les tremblements de terre : de la tectonique des plaques à la sismicité en Provence

Le 7 avril dernier, la vallée de l'Ubaye dans les environs de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence) a été secoué par un séisme de magnitude 5,2 sur l'échelle de Richter. Cette secousse a été largement ressentie jusqu'à Nice et Marseille. Elle a duré une quinzaine de secondes sans faire ni victime, ni dégât important.

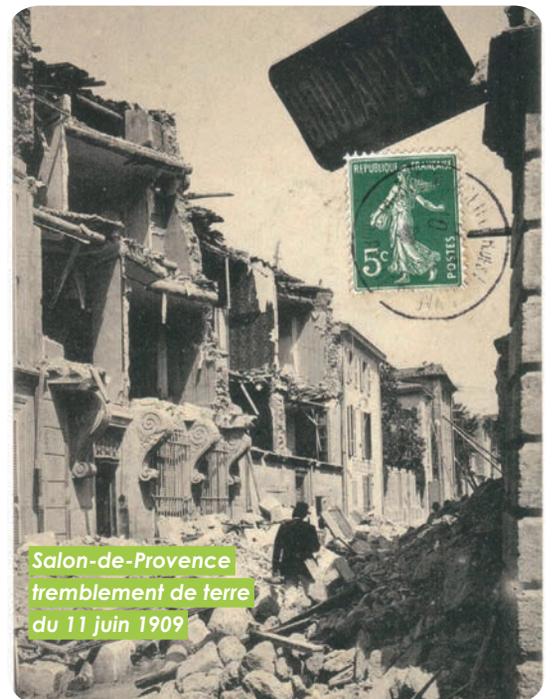
Les séismes sont pourtant la cause de catastrophes parmi les plus destructrices au monde et un des risques majeurs en France métropolitaine et aux Antilles.

### Le risque en Provence

Différentes régions tectoniquement actives sont identifiées en France : le fossé Rhénan, les Pyrénées, les Alpes et leur avant-pays jusqu'au bassin du sud-est et la Provence.

A l'échelle de la tectonique des plaques, le sud-est de la France est un domaine de déformation intracontinental dans une zone de collision associée à la convergence Afrique-Europe. Cette convergence est très faible (5 mm/an).

Les déformations actives en France ne seraient que partiellement liées à la convergence entre les plaques Afrique-Eurasie, celle-ci étant accommodée pour l'essentiel dans les Maghrébides. En terme d'activité, en Europe occidentale, seuls le sud de l'Espagne et l'Italie subissent de manière importante l'influence de cette collision. On invoque pour la France également le réajustement visco-élastique postglaciaire affectant l'Europe, depuis environ 20 000 ans, et des déformations plus locales (comme dans le sud-est de la France), la propagation des déformations alpines vers le sud et le sud-ouest, résultant de la rotation anti-horaire d'un bloc Adriatique et/ou de « l'effondrement » gravitaire des Alpes, chaîne de montagnes haute et lourde qui fluierait lentement vers la Méditerranée. Aucune de ces composantes du champ de déformation ne peut être négligée sur le territoire métropolitain car elles sont du même ordre de grandeur, même si la tendance légitime serait de donner la part belle à la tectonique des plaques.



Salon-de-Provence  
tremblement de terre  
du 11 juin 1909

La Provence et le sud-est de la France en général accusent donc une sismicité non négligeable dont des séismes historiques destructeurs, tel que le séisme de Lambesc (ou « séisme de Provence ») du 11 juin 1909 qui provoqua le décès de 43 personnes ainsi que la destruction de plusieurs villages Provençaux.



## La magnitude

La magnitude est une mesure de l'énergie totale générée par un séisme. C'est Charles Richter qui a utilisé, pour la première fois, cette notion en 1935 pour étudier les séismes californiens. Son calcul se basait sur la mesure de l'amplitude maximale de séisme, enregistrée avec un type de sismomètre bien défini puis corrigée pour prendre en compte différents facteurs comme l'éloignement aux séismes. La magnitude est une grandeur physique qui ne présente ni échelon ni limite supérieure ou inférieure.

La magnitude ne doit pas être confondue avec l'intensité, qui, elle, sert à évaluer les effets d'un séisme en un lieu donné. Elle permet elle aussi d'estimer l'énergie d'un séisme mais plus particulièrement les séismes anciens de notre histoire.

Depuis Richter, les appareillages sismologiques ont évolué. Il existe, à présent, plusieurs manières d'estimer la magnitude plus ou moins adaptées selon la force du séisme étudié et la distance entre l'enregistrement et l'épicentre.

La vallée de l'Ubaye a été secouée régulièrement par des essaims de séismes (ou crises sismiques) au cours des dernières décennies. La crise la plus récente a débuté début avril et continue à secouer la vallée.

## La formation des séismes

Les séismes résultent, pour l'essentiel, du mouvement des plaques lithosphériques qui se déplacent au cours du temps à la surface du globe. Ces plaques d'environ 100 km d'épaisseur constituent la couche superficielle de la Terre dont l'écorce (ou croûte) très rigide forme l'enveloppe la plus externe, c'est une sorte de « peau » rigide de la terre.

Les séismes n'ont pas une répartition géographique aléatoire, tout comme les volcans et les chaînes de montagnes issus des mêmes mécanismes moteurs de la tectonique des plaques. Plus de 90% de l'énergie sismique totale relâchée à la surface de la terre est produite au niveau de grands accidents qui limitent les plaques. Ce sont des frontières de plaques. C'est dans ces zones que s'accumule l'essentiel des contraintes résultant du déplacement des plaques les unes par rapport aux autres, à l'origine de la plupart des séismes.

Ces contraintes accumulées au cours du temps pendant des centaines voire des milliers d'années vont se trouver libérées de manière instantanée sous forme d'énergie, ce qui produira une rupture et un déplacement violent accompagnant le « séisme ».

Les séismes correspondent donc à l'initiation et la propagation d'une rupture le long d'une discontinuité préexistante de la lithosphère : les failles. Ces failles constituent donc soit des ruptures de la croûte terrestre soit des frontières de plaque.

## Les plus grands séismes à travers le monde

Avec une magnitude de 9,3 sur l'échelle ouverte de Richter, le séisme de Sumatra (Indonésie) du 26 décembre 2004 est l'un des plus importants de l'ère instrumentale (depuis que l'homme dispose de sismomètres pour surveiller en continu les vibrations du sol) et l'un des plus meurtriers du fait du tsunami gigantesque qui lui fut associé.

Les deux séismes les plus puissants du dernier siècle remontent à 1960 au Chili (magnitude 9,5) et à 1964 en Alaska (magnitude 9,2). Parmi ces monstres telluriques, il faut mentionner le dernier séisme du Japon (11 mars 2011) d'une magnitude de 9 qui induisit lui aussi un tsunami, à l'origine de l'une des plus graves catastrophes nucléaires qu'ait connu l'humanité.

A photograph showing a significant crack in an asphalt road. The crack runs diagonally from the top left towards the bottom center. The road has yellow double lines and white edge lines. The surrounding area includes a concrete curb, some dry vegetation, and a glimpse of a body of water in the background.

« La Provence et le  
Sud-est de la France  
en général accusent une  
séismicité non négligeable »



## La prévention

Si en France et dans le monde, les régions susceptibles d'être affectées par des tremblements de terre sont assez délimitées, la plupart des ruptures actives de l'écorce terrestre ainsi que leur comportement sismogénique sont encore méconnus.

Mais prévoir les séismes permet de sauver des vies humaines et de préserver un patrimoine historique, industriel et économique.

De nombreux signes précurseurs peuvent annoncer un tremblement de terre mais ceux-ci ne sont pas reproductibles. Leur occurrence apparemment aléatoire ne permet donc pas une approche systématique en terme de prévision.

En l'absence de prévisions fiables, il convient donc d'améliorer la prévention qui reste le seul moyen de minimiser les risques,

et diminuer la vulnérabilité c'est à dire les dommages potentiels relatifs à un séisme.

Là où la Terre a tremblé, elle tremblera de nouveau. L'application de cette loi naturelle est une première étape vers la prévention, elle permet d'établir des cartes de zones potentiellement sismiques.

L'appréhension d'aléas sismiques implique aujourd'hui de très nombreuses collaborations entre sismologues, historiens, géologues et géophysiciens.

Même si à l'échelle mondiale, la sismicité de la France est faible, certaines régions (les Pyrénées, les Alpes et leurs avant-pays) n'en demeurent pas moins concernées par le risque sismique car potentiellement urbanisées et industrialisées. L'origine et les caractéristiques de cette sismicité et la prise en compte

de ce risque étaient, jusqu'alors mal connues : pourquoi et comment des séismes d'intensités importantes se produisent-ils dans cette zone alors que la déformation aux limites est très faible ? Quelles sont les sources principales des futurs séismes ? Et comment appréhender le risque sismique dans des régions à aléa modéré ? De nombreuses études entreprises ces dernières années par les scientifiques, notamment d'AMU, ont permis de commencer à répondre à certaines de ces questions, et donc de contribuer à lever certains de ces verrous scientifiques.

### CONTACT :

**Olivier Bellier**

*Directeur adjoint OSU Institut Pythéas  
Enseignant-chercheur au CEREGE  
(centre européen de recherche et  
d'enseignement de géosciences de  
l'environnement)*

## Qu'est ce que l'épicentre et le foyer d'un séisme?

L'épicentre est le point situé en surface, à la verticale du foyer. On différencie l'épicentre instrumental (ou microsismique) calculé à partir de l'enregistrement des stations sismologiques, de l'épicentre macrosismique déterminé par l'analyse des dégâts occasionnés et des effets ressentis. C'est généralement au voisinage de l'épicentre que les dégâts sont les plus importants. Le foyer (ou hypocentre), quant à lui, est le point en profondeur où est initialisée la rupture de la croûte terrestre à l'origine du séisme.



## De Y-2013 à Kalizée : la plateforme de contenus vidéos interactive

Stéphane Barbat\* nous présente son bébé, la plate-forme de contenus vidéos Y-2013 (prononcez wouaille 2013), qu'il a développé et piloté. Ce projet révolutionne notre façon de diffuser et de regarder les vidéos sur internet au travers d'une plateforme de vidéos multilingues (audio) inédite, qui utilise les meilleures technologies actuelles de streaming multimédia. Y-2013 a été labellisée Marseille Provence 2013, capitale européenne de la culture, et financée par Aix-Marseille Université, le Conseil Régional PACA et le FEDER, via le programme PACALABS.

### Comment est née cette plateforme multimédia ?

L'idée de départ se centrait sur l'utilisation d'une plateforme de diffusion des savoirs, de la culture au sens large et de conférences. Il était déjà prévu de créer une entreprise par la suite. C'est donc naturellement qu'en janvier 2014 a été créé Kalizée, start'up hébergée par l'incubateur de la Belle de mai, pour donner suite à ce projet sous la forme d'une entreprise spécialisée dans le marketing digital des vidéos. La licence d'exploitation avait déjà été développée avec AMU en

lien avec la SATT Sud-Est dans le cadre de MP2013/AMU et de la valorisation de ces travaux.

Cette jeune entreprise universitaire (JEU) développe une solution ultra performante pour augmenter la visibilité et l'accessibilité des vidéos sur le web. Sa technologie d'indexation et d'enrichissement au travers d'une interface interactive permet d'obtenir un taux d'engagement élevé des spectateurs.

### Comment fonctionne cette plateforme vidéo ?

Il s'agit d'extraire l'ADN d'une vidéo via les images (personnes, objets, marques) et le son (la transcription de la parole en phrases et mots clés). Nous analysons ces deux données. Cela donne l'identité et la définition de la vidéo par rapport à son contenu. Je m'explique : actuellement les moteurs de recherche ne savent faire que de la recherche textuelle. Vous tapez un mot clé et vous avez un résultat. Quand vous cherchez une vidéo, ce moteur va faire la recherche en fonction du titre et du résumé, il n'est pas capable de la faire avec le contenu de la vidéo. Voilà notre positionnement aujourd'hui : rechercher une personne citée, qui dit quoi et

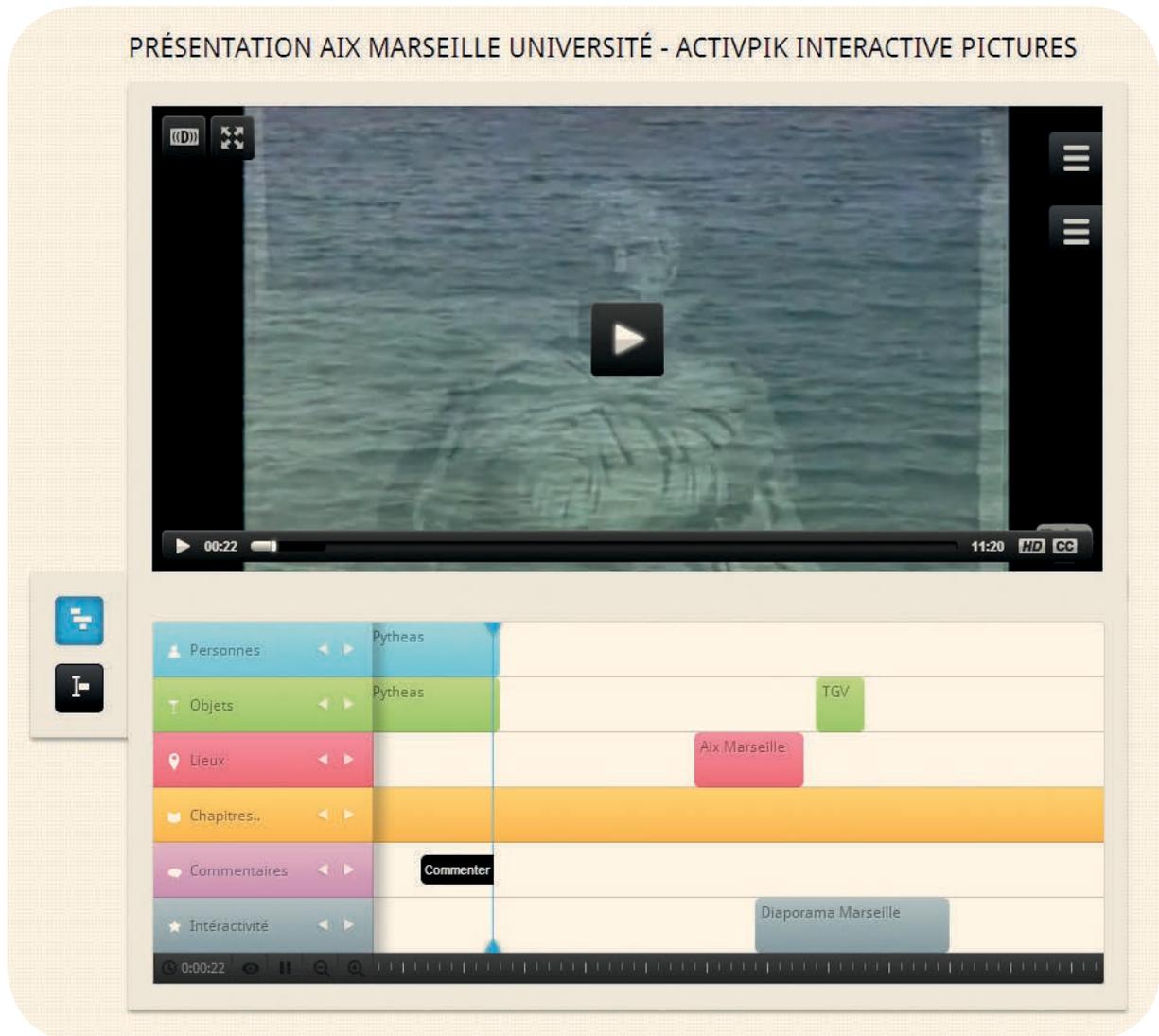
à quel moment, et pouvoir capturer des vidéos en fonction de leur contenu (par la présence de noms communs, sociétés, noms propres...). Ensuite nous allons enrichir ce contenu, le « sémantiser » – extraire des entités nommées, ajouter des traductions, un doublage, et des éléments interactifs, ce qui équivaldra à augmenter son référencement.

### Mais qu'est-ce que l'interactivité ?

L'interactivité, dans ce cadre, c'est pouvoir cliquer sur un élément de la vidéo – par exemple sur une personne, et cela affichera son CV, ou encore dans le cadre d'un MOOC – un cours donnera accès à un complément d'information (une définition, un rappel de cours...), ceci directement dans la vidéo. On peut aussi y intégrer des commentaires. On peut faire une recherche par mots-clés et cela ira directement aux endroits de la vidéo où cela est cité. On peut également choisir une langue d'écoute.

Kalizée, développe deux produits via la plateforme Y-2013 : Vocapik, vidéo multilingue voix et sous-titres et Activipik, pour faire de la vidéo interactive.

Nous mettons un intérêt en avant, et non des moindres lors de nos



présentations : la réduction des coûts de production, puisque la plateforme peut enrichir de façon permanente une vidéo initiale, sans avoir besoin d'en tourner une autre. On augmente ainsi le cycle de vie de la vidéo, sachant

qu'une minute de film chez nous va coûter quelques dizaines d'euros contre des centaines d'euros dans la production privée habituelle.

Nous accompagnons les projets de A à Z, pas de kits clés-en

main, les clients ont besoin d'être conseillés et orientés, afin d'utiliser au mieux toutes les possibilités. Ce qui n'empêche pas d'avoir une phase test avec des agences de communication pour avoir leur retour sur un « kit mains libres ».

## Comment cela se traduit-il visuellement ?

Des vignettes apparaissent dans la vidéo avec du texte, des images ou une autre vidéo. Cela génère des mots-clés et permet de faire des recherches au niveau des contenus, de pouvoir s'inscrire en direct dans le lecteur vidéo même, par exemple pour une newsletter. L'interactivité permet également de créer des questionnaires, d'intégrer des logos cliquables qui renvoient vers le site institutionnel et non sur une vidéo « YouTube » ou « Dailymotion » pour avoir du trafic direct.

Autre exemple : une vidéo sur une leçon de maquillage, une fenêtre s'ouvre pour présenter très brièvement le produit et le prix, on peut cliquer là pour l'acheter directement et continuer la démonstration de maquillage. C'est bien sûr applicable pour tout produit. Nous travaillons également sur la

mise en place des systèmes de surveillance et de « e-reputation ».

## Après le lancement en janvier 2014 de la société, où en êtes-vous ?

Nous attaquons la partie monétisation des vidéos. Cela s'adresse surtout aux agences de communication et aux entreprises, nos clients étant les responsables marketing. Sur le tunnel d'achat, c'est-à-dire le parcours que suit un internaute de son arrivée sur le site à la page de confirmation de la commande, cela se traduit par un meilleur engagement de l'audience, l'interactivité devenant un élément de « vidéo-shopping ». Nous ne faisons que commencer, il faut expliquer ce qu'est l'interactivité auprès des clients potentiels, ce qui implique beaucoup de démonstrations et de déplace-

ments. J'ai un très bon accueil, l'intérêt y est. Nous sommes dans la phase « recherche de clients », mais nous avons déjà signé quelques projets, sur du doublage et de l'interactivité, avec AMU et le CNRS via le laboratoire d'astrophysique de Marseille, et avec quelques entreprises privées où nous sommes en phase de test. Je travaille aussi avec le LIF Laboratoire Informatique de Marseille et le laboratoire LSIS pour Amidex, dont le projet est d'améliorer le traitement du langage dans l'audiovisuel.

Au niveau géographique, nous nous positionnons sur le potentiel national pour le moment.

Nous avons besoin d'investisseurs pour développer la commercialisation de nos produits.

### CONTACT

[kalyzee.com](http://kalyzee.com)

[stephane.barbati@univ-amu.fr](mailto:stephane.barbati@univ-amu.fr)

[stephane.barbati@kalyzee.com](mailto:stephane.barbati@kalyzee.com)

## Classé dans le top 100 de l'EBG (classement des meilleurs acteurs en marketing digital en France)

- Finaliste du concours 'The New Sparks' (Londres) - février 2014
- Lauréat du Dispositif d'Amorçage d'Aix en Provence - décembre 2013
- Lauréat du concours Le Phare ACCEDE "Projet le plus innovant" - mars 2013
- Finaliste concours NETVA (San Francisco) - juin 2013
- Lauréat du Programme PACALABS - 2012
- Incubateur Belle de Mai - juillet 2012
- Labellisation Marseille - Provence 2013 capitale européenne de la culture - 2012



## Les associations étudiantes en fête

Du 19 mars au 17 avril, s'est déroulée la 2<sup>ème</sup> édition du printemps des associations.

Initiée par le conseil d'orientation de la vie étudiante, cette manifestation promeut les actions des associations étudiantes d'AMU en les fédérant autour d'événements festifs et ludiques sur de nombreux sites.

Cette année encore, le cross de 850 mètres à travers les sites aixois des facultés de droit et de lettres a connu un véritable succès. Diverses animations musicales, sportives et culturelles proposées par plus d'une quinzaine d'asso-

ciations étudiantes ont ponctué la journée.

Sur le site de la Canebière, les étudiants ont organisé des cours de salsa, un tournoi sportif et un concours de photographies.

Conférence, chorale, projection de film, spectacle, jeux divers ont animé la journée sur le site Saint-Charles qui s'est achevée par un concert musical en soirée.

Sur le campus de Luminy, animations sportives, musicales, théâtrales et de sensibilisation au handicap ou à l'écocitoyenneté étaient au programme.

Sur le site de Saint-Jérôme, observation de la faune et flore et présentation de prototypes de voiture ou de robot ont été proposées. Flash-mob, sketches, chorégraphie et soirée DJ ont dynamisé la journée.

Enfin, sur le campus de la Timone les associations ont proposé des animations musicales et ludiques.

Avec le succès de cette deuxième édition du printemps des associations auprès des étudiants, cet événement devient majeur dans la vie associative étudiante d'AMU.







## L'Europe nous a donné des leviers



**QUESTIONS à Rostane Mehdi**

Professeur de droit public à la faculté de droit et de science politique, au collège d'Europe de Bruges, directeur de l'UMR 7318 qui rassemble le CERIC et l'institut Louis Favoreu sur la recherche en droits international, comparé et européen



**Le 9 mai, journée de l'Europe, nous commémorons la déclaration de Robert Schuman marquant le début de la construction européenne. Sur le plan universitaire, quelles sont les meilleures illustrations du succès européen ?**

Nous avons affaire à un véritable paradoxe car l'Union européenne a une compétence de second rang en matière d'éducation et, pourtant, elle a accompli une réussite spectaculaire : les programmes d'échanges Erasmus. Il n'y a pas de meilleur exemple d'intégration que ces centaines de milliers d'étudiants mobiles chaque année. Peu de politiques peuvent se targuer d'avoir un tel effet multiplicateur. Puis, dans le cadre du processus

de Bologne, il y a eu la mise en place du LMD (licence master doctorat). Cette révolution copernicienne a conduit à donner une cohérence, à l'échelle continentale, au système universitaire. Un vaste chantier dans lequel la France s'est montrée très bon élève. Par ailleurs, l'UE appuie fortement la recherche car il est aujourd'hui évident qu'une recherche dynamique est un élément essentiel de compétitivité internationale. En témoignent la mise en place du programme-cadre de recherche et développement (PCRD), par exemple, ou encore les chaires Jean Monnet, attribuées aux enseignants-chercheurs qui contribuent au développement de l'enseignement et de la recherche sur l'intégration et la construction européenne. Il y a actuellement 4 chaires Jean Monnet (2 chaires thématiques, 2 chaires ad personam) au

CERIC, pour une durée de 3 ans. Ces chaires d'excellence européennes sont attribuées après un examen poussé de chaque candidature. Nous comptons également parmi les chercheurs rattachés à notre laboratoire, une collègue, Madame Vanessa Richard, bénéficiant du soutien du Conseil européen de la recherche (ERC). Attribué sur la base de critères très pointus, ce financement soutient une recherche considérée comme d'intérêt majeur par et pour l'Union européenne. En dehors de ces dispositifs, l'Europe, c'est aussi une réalité quotidienne. Tous les jours, nous côtoyons des citoyens européens : étudiants, chercheurs invités... Professeurs et étudiants ont parfaitement intégré à leurs pratiques, les vertus de la mobilité. Chacun essaie de s'affranchir de barrières encore prégnantes, telles que les habitudes culturelles ou la variété linguistique. Ma crainte tient ici au fait qu'en période de contraction budgétaire, cette circulation peut devenir problématique. Je pense évidemment aux menaces que la crise économique fait peser sur la pérennité du programme Erasmus. Cependant, la France reste encore une destination particulièrement attractive pour de nombreux étudiants étrangers.

**Comment les universités, AMU en particulier, se positionnent-elles dans cet espace européen ?**



L'une des forces d'AMU est d'être une grande université méditerranéenne. Nous sommes ancrés dans notre environnement régional comme aucun autre établissement du pourtour méditerranéen. Cela nous donne un poids et une crédibilité remarquables. Sortis du cadre des partenariats académiques, je constate que nombreux sont nos collègues à être sollicités en qualité d'experts par des instances européennes (Commission européenne, Parlement européen). Or, je crois pouvoir dire que notre expertise est reconnue et notre visibilité renforcée par le fait que nous appartenons à une université jouissant elle-même d'une solide réputation internationale. De façon générale, sans l'Europe, le système universitaire et de recherche n'aurait pas la même

physionomie. Nous serions en décalage par rapport à nos « concurrents » (Etats-Unis, Japon, Chine). L'Europe a constamment élevé les standards d'exigence et les universités françaises ont accompli cette mue avec efficacité : nos universités sont de plus en plus attractives et notre expertise est reconnue sur le plan international. Chacun des Etats membres est trop faible, isolé ou déconnecté de ses partenaires. Il n'y a plus de grands programmes de recherche qui puissent être conduits seuls, une véritable complémentarité entre les universités s'est installée. L'Europe encourage les synergies scientifiques et les partenariats institutionnels.

#### **CONTACT**

[rostane.mehdi@univ-amu.fr](mailto:rostane.mehdi@univ-amu.fr)



## Des formations ALLSH mises à l'honneur

Vingt huit masters d'AMU figurent dans le Classement 2014 du Cabinet SMBG. Parmi eux, le master LEA par alternance et le master de négociation internationale et interculturelle du pôle « langues, langage et culture ».

La participation de ces deux masters au salon qui s'est tenu à Paris à la Cité de la Mode et du Design, le 15 mars 2014, a permis de se faire connaître, d'animer un atelier sur les carrières internationales à la sortie d'études linguistiques et de côtoyer les formations performantes et innovantes délivrées par les grandes écoles et les meilleures universités françaises. La notoriété de la formation, les débouchés et le salaire premier emploi à l'issue de la formation ainsi que le retour de satisfaction des étudiants sont les principaux critères qui servent au classement SMBG depuis plus de 10 ans.

Cette participation est particulièrement importante pour les formations qui doivent avoir une visibilité pour le monde professionnel afin d'améliorer l'insertion professionnelle de leurs diplômés.

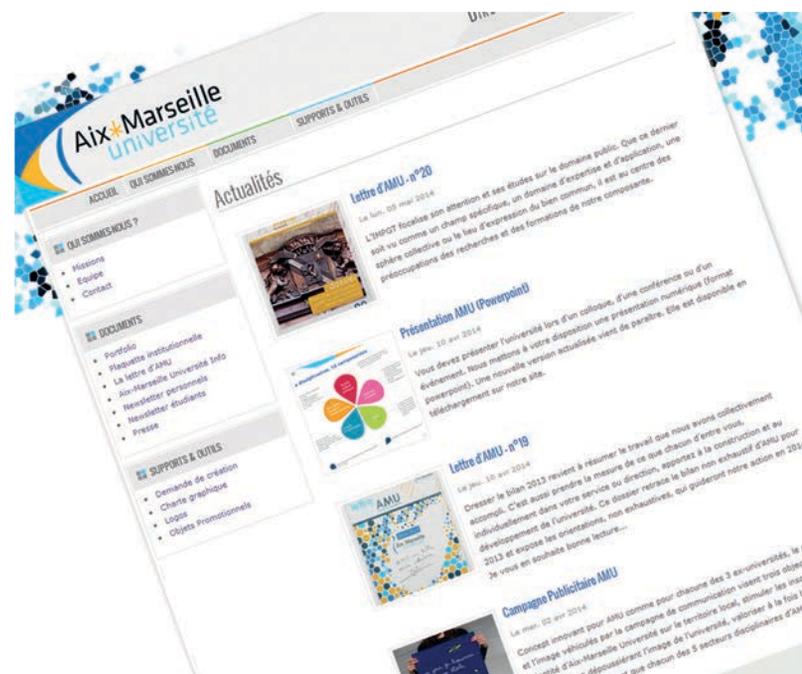
## Nouveau site pour la Dircom

Afin de d'améliorer la visibilité de son offre de services, la direction de la communication d'AMU a procédé à la refonte de son site : <http://dircom.univ-amu.fr/>. Les rubriques sont désormais plus facilement accessibles. Retrouvez les actualités sur la page d'accueil, toutes les Lettres d'AMU et les portraits vidéo associés à certains numéros, des dossiers thématiques, un portfolio des réalisations graphiques et, pour mieux vous familiariser avec vos interlocuteurs, les photos et coordonnées des membres de l'équipe. Pour toute demande de création graphique, d'annonce d'événements dans les newsletters (personnels et étudiants), de commande d'objets promotionnels, une seule adresse : [dircom-contact@univ-amu.fr](mailto:dircom-contact@univ-amu.fr)

## Hommage à Romain Gary

Le 13 mai dernier, un hommage à Romain Gary a été rendu dans le grand hall de la faculté de droit et de science politique d'Aix-en-Provence, s'achevant sur le dévoilement d'une plaque commémorative sous le haut patronage de Kader Arif, Secrétaire d'état aux anciens combattants, en présence de Yvon Berland, Président d'AMU, Philippe Bonfils, doyen de la faculté de droit et de science politique et Alain Chouraqui, président de la Fondation du camp des Milles.

Né le 8 mai 1914 en Lituanie, ancien étudiant de la faculté, écrivain - double lauréat du prix Goncourt, diplomate, compagnon de la libération, héros des forces françaises libres, cet homme aux multiples réussites utilisa différents pseudonymes (Émile Ajar, Shatan Bogat, Fosco Sinibaldi, Romain Gary), son véritable nom étant Romain Kacew.



## « L'hôpital des nounours »

La 9<sup>ème</sup> édition de « l'hôpital des nounours » a réuni près de 500 élèves d'écoles maternelles et primaires sur le gymnase du campus Marseille-Timone. 12 associations d'étudiants en santé ont transformé le gymnase en hôpital fictif reconstituant l'ensemble des professions et des services présents dans le milieu médical.

L'objectif : faire découvrir le milieu de la santé de façon pédagogique et ludique en soignant des nounours « malades » pour réduire l'angoisse des enfants lors d'une hospitalisation. Les étudiants en santé (médecine, pharmacie, odontologie, maïeutique, soins infirmiers, orthophonie, ergothérapie, manipulateurs radio) ont joué le rôle du personnel soignant et pu se familiariser à un public auquel ils sont peu confrontés lors de leurs études. Depuis 10 ans, « l'hôpital des nounours » est une opération de santé publique coordonnée par l'ANEMF (association nationale des étudiants en médecine de France). Avec 35 associations d'étudiants en médecine participantes et une collaboration de toutes les filières de santé en France, plus de 10 000 enfants profitent de l'opération chaque année.

« L'hôpital des nounours » a reçu le soutien des Ministères de l'éducation, de la santé, ainsi que d'associations telles que Sparadrap et l'Unicef.



## Forum « Défense mobilité » 2014

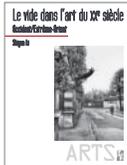
Le 17 avril dernier, le Palais du Pharo, a accueilli le Forum Entreprises 2014, organisé par Défense Mobilité, (service DRH du Ministère de la Défense). Il est destiné à l'ensemble des ressortissants de la Défense : militaires en reconversion, civils de la Défense en recherche d'emploi vers le secteur privé, ainsi qu'à leurs conjoints et aux demandeurs d'emploi ayant quitté le Ministère de la Défense depuis moins de trois ans.

Parmi 50 partenaires et entreprises, AMU a répondu présents à cet événement pour accueillir et renseigner les visiteurs, qu'ils soient inscrits ou non dans une démarche de reconversion, dans le but de faciliter leur réflexion, leur orientation professionnelle ou leur recherche d'emploi.

« Nous avons reçu plus de 80 candidats dans la journée avec des profils très variés. L'enjeu du forum est de réaliser un premier contact avec les candidats. Nous avons ensuite ciblé les candidatures susceptibles de répondre aux profils recherchés. Nous allons prochainement en recevoir quelques-unes. Cette manifestation est un moyen de sourcer de nouveaux profils » explique Christine Djambazian, chargée de recrutement mobilité.



## Publications des presses universitaires



### ART

#### Le vide dans l'art du XX<sup>ème</sup> siècle Occident/Extrême-Orient

Shiyan Li

La pensée du vide anime les spiritualités de l'Extrême-Orient depuis l'Antiquité.

Des artistes chinois contemporains ont su interroger l'art occidental à l'aide de cette pensée millénaire. Dans leurs démarches, le vide rejoint l'acceptation d'un réel soumis à la respiration du monde. Le monde occidental, lui, a toujours été fasciné par l'art et la pensée de l'Extrême-Orient. Le vide y est souvent pris à tort pour le néant. Les artistes comme M. Duchamp, Y. Klein, R. Irwin, ont un rapport original avec ce corpus d'images, de notions et d'expériences.

ISBN : 978-2-85399-917-5  
PUP - Arts - 344 p. - 23 €



### ART

#### Wang Bing Un cinéaste en Chine aujourd'hui

Caroline Renard, Isabelle Anselme et François Amy de la Bretèque, dir.

Wang Bing fait partie des cinéastes chinois de la génération de Tian'anmen. Auteur d'un cinéma de la durée et de la totalité, il a proposé en 16 ans une œuvre qui permet de saisir les mutations de la société chinoise contemporaine et leur importance dans le contexte international. Né en 1967 et formé à l'Académie du Film de Pékin, il travaille d'abord comme photographe sur des tournages de films documentaires institutionnels, avant de s'engager dans une œuvre cinématographique majeure.

ISBN : 978-2-85399-923-6  
PUP - Arts - 226 p. - 12 €



### LINGUISTIQUE

#### Les grammaires scolaires De la recomposition à la reconfiguration

Claude Vargus

La grammaire scolaire actuelle est constituée d'éléments de la grammaire traditionnelle et de données issues par transposition didactique de divers courants de la linguistique. Cet ouvrage revisite la terminologie, les concepts et les démarches des grammaires scolaires, ouvre des perspectives pour la constitution d'une grammaire cohérente mieux assimilable par les élèves, qui pourrait enfin contribuer à atteindre les objectifs visés de maîtrise de la langue écrite.

ISBN : 978-2-85399-924-3  
PUP - Langues et langage - 178 p. - 15 €



### CENTRE D'ÉTHIQUE ÉCONOMIQUE

#### La subsidiarité

Collectif

La subsidiarité est un concept «à la mode», souvent mal compris et mal interprété, et rarement appliqué. Il est né au sein de la

Doctrine sociale de l'Église, mais il figure désormais dans de nombreux textes, à commencer par les traités européens. Cet ouvrage veut faire le point sur le principe de subsidiarité, aussi bien dans ses fondements, que ce soit dans la philosophie ou dans la Doctrine sociale de l'Église, que dans ses applications possibles à l'entreprise, la protection sociale, l'Europe ou la science économique. Pour les auteurs, la subsidiarité peut être un élément de réponse à la crise économique et morale que vivent nos sociétés.

ISBN : 978 2 7314 0921 5  
PUAM - Centre d'Éthique Économique - 116 p. - 10 €



### HORS COLLECTION

#### Théorie de la révolte fiscale : enjeux et interprétations

Serge Schweitzer et Loïc Floury

La France connaît depuis quelques mois des mouvements divers, d'une qualification délicate. L'histoire est régulièrement traversée par le couple « pression fiscale – révolte fiscale ». Le premier débat porte sur le fait suivant : la révolte / réaction doit-elle s'opérer dans un cadre endogène ou exogène ? Le deuxième débat insiste sur le *modus vivendi* qui trouve son origine dans l'acceptation de concessions entre les hommes de l'État et les spoliés. Le troisième débat porte sur la légalité / légitimité de la révolte fiscale et/ou de l'évasion fiscale et/ou de la fraude fiscale. L'opposition juristes-économistes permet une approche féconde. Le quatrième débat s'interroge sur le point suivant : pourquoi la montée des prélèvements obligatoires n'a pas provoqué de révoltes fiscales durables ? C'est que les hommes de l'État ont développé des stratégies politiques remarquables. Le dernier débat consiste à examiner les coûts de l'organisation des coalitions économes qui les rendent irrationnelles. Le phénomène du passager clandestin ajoute à la dissymétrie entre les intérêts parfaitement identifiés des hommes de l'État et les intérêts plus dispersés des spoliés. Il faudra enfin réfléchir sur le miracle qui fait de l'argent privé, un argent purifié devenu public par l'intermédiaire du fisc.

ISBN : 978-2-7314-0915-4  
PUAM - Hors collection - 96 p. - 8 €

**1<sup>er</sup> juin 2014**

**Fête du vélo**

rassemblement à 10h au Vieux-Port pour la grande parade puis, l'après-midi, corniche sans voitures, **Marseille**.

**EN SAVOIR + :** <http://feteduvelomarseille.com/>

**Du 2 au 6 juin 2014**

**Les Doctoriales, La Baume-les-Aix**

**12 juin 2014**

**10<sup>ème</sup> anniversaire de la coopération entre AMU et Oxyrane, siège AMU, salle du conseil, Marseille**

**13 juin 2014 à Digne et 14 juin 2014 à Gap**

**Souk des sciences**

**CONTACT :** [isabelle.galvez@univ-amu.fr](mailto:isabelle.galvez@univ-amu.fr)

**18 juin 2014**

**L'UMR TELEMME fête ses 20 ans, MMSH, Aix-en-Provence**

**11 juillet 2014 à 17h**

**Inauguration de la plateforme Applications des Sources Laser Ultra-Rapides (ASUR),**

**Laboratoire LP3, Luminy, Marseille**



## DROIT ET RELIGIONS

**Agounot : « Les femmes entravées »**

Daniel Dahan

Des centaines de femmes de par le monde sont concernées par le problème des agounot. C'est l'un des problèmes les plus sérieux du peuple juif aujourd'hui. Il peut aussi bien s'agir de femmes auxquelles le mari refuse la délivrance du Guett (acte de divorce religieux), que de maris présumés décédés et dont la mort n'est pas avérée. Il peut également s'agir de femmes dont le mari est mort sans laisser de descendance. Chacun des cas évoqués a des incidences différentes, non seulement pour la femme concernée mais aussi sur le statut des enfants qu'elle serait amenée à avoir dans le cadre d'une nouvelle union dont les conséquences pourraient être dramatiques. C'est le problème du mamzer (enfant adultérin ou incestueux), spécifique au judaïsme. D'où la volonté manifestée par les Rabbins de trouver une solution juridique aux incidences humaines des agounot. Une des solutions explorées a consisté en l'instauration systématique de mariages « à clause résolutoire » afin d'y pallier. Cette question est donc d'une actualité brûlante, tant du point de vue humain que de celui de la théorie du droit.

ISBN : 978-2- 7314 0918-5

PUAM - Droit et religions - 273 p. - 20 €



## INTERNORMES

**Essai sur le pluralisme juridique : l'exemple de Vanuatu**

Laurent Chassot

Quel est le droit du Vanuatu ? Dans un premier temps, l'auteur montre comment les coutumes sont demeurées une donnée majeure des sociétés pré-européennes du Vanuatu. Dans un second temps, cette recherche s'attache à montrer le processus de réception des droits importés qui a abouti à un système juridique pluraliste, où s'entremêlent les droits pour un système finalement inadapté au Vanuatu. Au final, l'auteur propose un autre modèle, un pluralisme de circonstance qui prend en compte les personnalités multiples propres à chacun dans le règlement du conflit, qu'il s'agisse de l'appréciation des faits ou des principes juridiques à leur appliquer, dans le respect des droits constitutionnellement reconnus.

ISBN : 978-2-7314 0926-0

PUAM - Internormes - 273 p. - 13 €

## HORS COLLECTION



**Histoire du droit de la nationalité française des origines à la veille de la réforme de 1889**

Gérard Légier

Le thème du présent ouvrage est l'évolution du droit de la nationalité française des origines à la veille de l'importante réforme de 1889, marquée entre autres par la forte poussée du droit du sol. L'objectif a été non seulement de décrire les normes, mais surtout d'exposer, en amont, les raisons avancées pour les justifier ainsi que les tribulations de leur élaboration, puis, en aval, les éventuels problèmes d'interprétation des textes et les difficultés de leur application. L'analyse des controverses et des argumentations qui les alimentent constitue le cœur de cette étude. Gérard LÉGIER, agrégé des facultés de droit, est professeur à l'Université d'Aix-Marseille.

ISBN : 978-2731409192

PUAM - Hors collection - 1046 p. (2 tomes) - 55 €

DU 2  
AU 6  
JUIN  
2014

# LES DOCTORIALES

EN PROVENCE / LA BAUME-LÈS-AIX

DOCTORANTS

ENTREPRISES

INNOVER

POUR

ENSEMBLE

RÉUSSIR

Inscriptions sur <http://doctoriales.univ-amu.fr>  
[www.univ-amu.fr](http://www.univ-amu.fr)