

2020/2021

# Livret de rentrée



**1ère année de Licence**



**INFORMATIQUE, MATHÉMATIQUES (IM)  
PHYSIQUE, CHIMIE, SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR, SCIENCES DE LA TERRE (PCIT)**

**DIRECTEUR DES ÉTUDES**

Gilles ANSELME  
Bât. B24 - 05 49 45 39 53  
gilles.anselme@univ-poitiers.fr

**SÉCRÉTARIAT**

Nolwenn MOULIN  
Bât. B24 - 05 49 45 38 70  
nolwenn.moulin@univ-poitiers.fr

**SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE (SVT)**

**DIRECTRICE DES ÉTUDES**

Maryse LALOI  
Bât. B24/B31 - 05 49 45 41 85  
maryse.laloi@univ-poitiers.fr

**SÉCRÉTARIAT**

Sandrine QUINTARD  
Bât. B24 - 05 49 45 33 88  
sandrine.quintard@univ-poitiers.fr

**1<sup>ER</sup> SEMESTRE**

*L1 des Licences Accès Santé*

Jeudi 03 et vendredi 04 septembre : accueil des étudiants

Jeudi 03 septembre : début des enseignements du premier semestre

Du 03 septembre au 23 octobre : 7 semaines d'enseignement

*L1 IM / PCIT / SVT*

Vendredi 11 septembre : accueil des étudiants

Lundi 14 septembre : début des enseignements du premier semestre

Du 14 septembre au 23 octobre : 6 semaines d'enseignement

*Pour tous*

Du 26 octobre au 30 octobre : pause pédagogique

Du 2 novembre au 18 décembre : 7 semaines d'enseignement

Du 21 décembre au 3 janvier : vacances de Noël

*Du 04 janvier au 15 janvier : contrôles continus et/ou contrôles continus de remplacement*

**2<sup>ND</sup> SEMESTRE**

**Lundi 11 janvier : début des enseignements du second semestre**

Du 11 janvier au 12 février : 5 semaines d'enseignement

Du 15 février au 19 février : congés d'hiver

Du 22 février au 9 avril : 7 semaines d'enseignement

Du 12 avril au 23 avril : congés de printemps

Du 26 avril au 14 mai : 3 semaines d'enseignement, contrôles continus, examens

**À partir du lundi 14 juin : deuxième session d'examens du premier et du second semestres**

UNIVERSITÉ



web

UFR SFA



web

PORTAIL ETU



web

BUREAU VIRTUEL



web

ENT



web

- Présentation des L1 IM / PCIT / SVT .....4
- Présentation des L1 de Licence Accès Santé (LAS) .....8
- Le Cursus Master en Ingénierie (CMI).....11
- Liste et contenu des Unités d’Enseignement.....12
- Stage et handicap .....23
- Contrôle des connaissances.....24
- Justificatifs d’absence.....24
- Tutorat.....24
- Libre accès informatique.....24
- Évaluation des enseignements .....24
- Coordonnées des responsables UE et services.....25
- Associations étudiantes .....26
- Services universitaires aux étudiants.....27
- Lieux de vie étudiante .....28
- Plan du Campus et bâtiments utilisés .....32

■ **Orientation/Insertion**  
 SAFIRE  
 B25 2, rue Pierre Brousse  
 TSA 91110  
 86073 Poitiers Cedex 9  
 Tél.: 05 49 45 33 81



<http://safire.univ-poitiers.fr>

■ **Languages and Career Services**  
 Resp. : Isabelle LUCET  
 B24 2, rue Michel Brunet  
 Rez-de-chaussée - TSA 51106  
 86073 Poitiers Cedex 9  
 Tél.: 05 49 45 40 72  
<http://sfa.univ-poitiers.fr/lcs>



■ **Sites internet utiles**

- La Faculté des Sciences Fondamentales et Appliquées: <http://sfa.univ-poitiers.fr>
- Portail étudiant: <http://etu.univ-poitiers.fr> (ou depuis la page d'accueil de l'Université)
- Le Bureau Virtuel: <https://bv.univ-poitiers.fr/portal>
- Espace Numérique de Travail (ENT): accès direct depuis la page d'accueil de l'Université

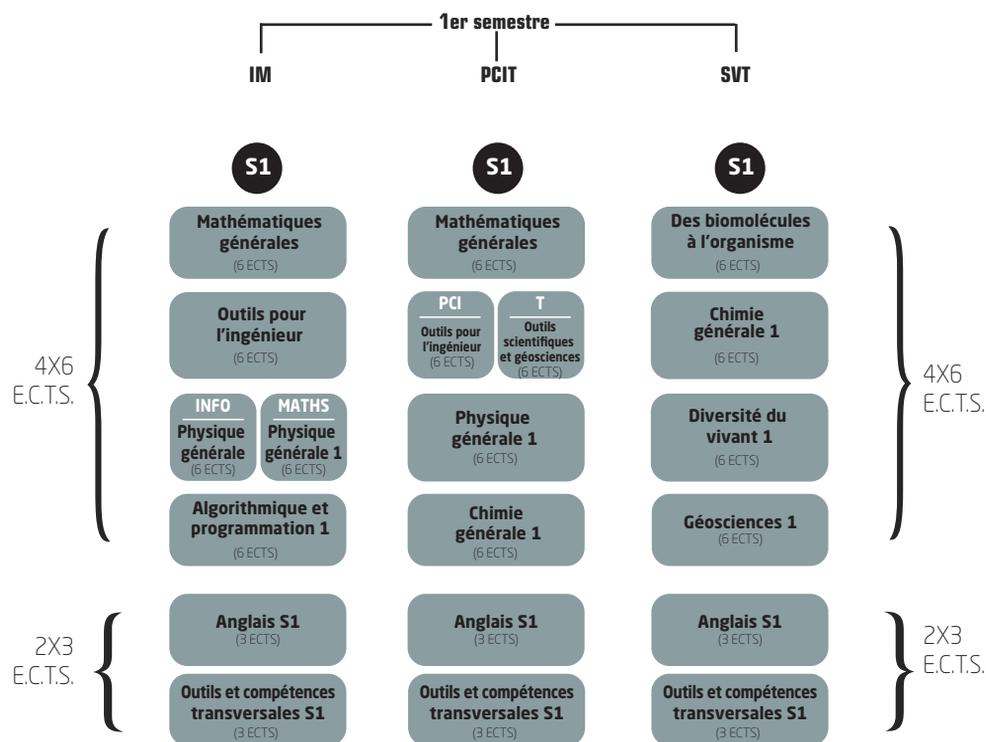
# PRESENTATION DES L1 IM / PCIT / SVT

La première année de Licence (L1) offre 3 portails :

- Informatique, Mathématiques (IM)
- Physique, Chimie, sciences pour l'Ingénieur, sciences de la Terre (PCIT)
- Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)

Chaque semestre est constitué de 4 U.E. à 6 E.C.T.S. (European Credit Transfer System) et de 2 U.E. à 3 E.C.T.S.  
La validation d'un semestre permet d'acquérir 30 E.C.T.S. et celle de l'année 60 E.C.T.S.

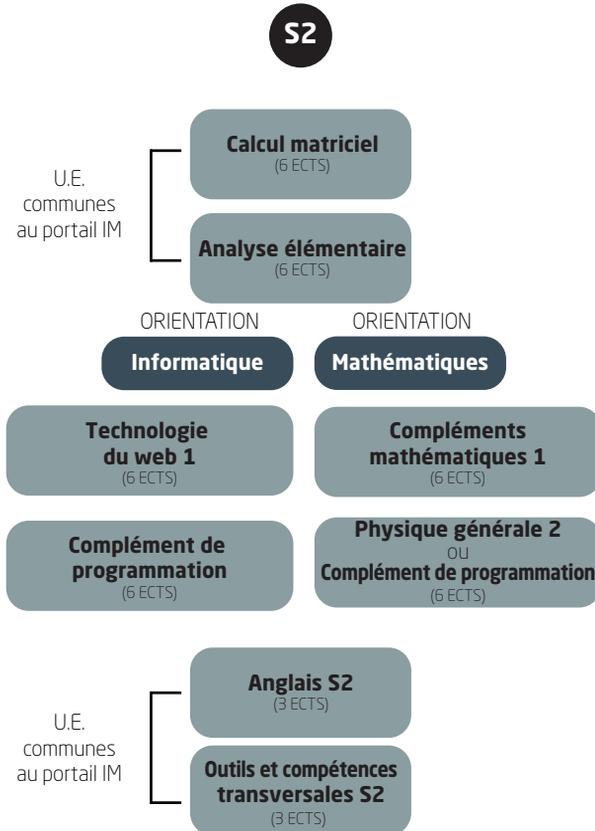
## Maquettes des L1 IM / PCIT / SVT - 1er semestre :



## Le second semestre du portail L1 IM offre 2 orientations :

- Informatique
- Mathématiques

Il est constitué de 4 U.E. communes et de 2 U.E. variables selon l'orientation choisie.

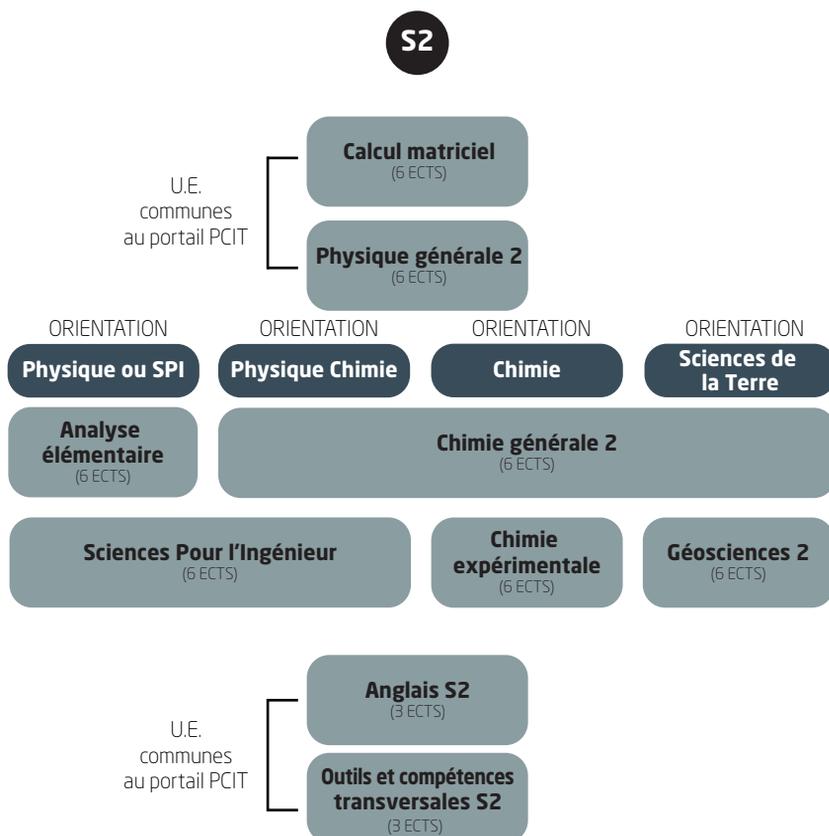


# MAQUETTE DU L1 PCIT - 2nd SEMESTRE

## Le second semestre du portail L1 PCIT offre 4 orientations :

- Physique ou Sciences pour l'ingénieur (SPI)
- Physique-Chimie
- Chimie
- Sciences de la Terre

Il est constitué de 4 U.E. communes et de 2 U.E. variables selon l'orientation choisie.



**Le second semestre du portail L1 SVT offre 4 orientations :**

- Biologie Générale Sciences de la Terre et de l'Univers (BGSTU)
- Chimie-Biologie (CB)
- Sciences de la Vie (SV)
- Sciences de la Terre (ST)

Il est constitué de 3 U.E. communes aux 4 orientations et de 3 U.E. variables selon l'orientation choisie.

S2

U.E.  
commune  
au portail SVT

**Mathématiques pour SVT**  
(6 ECTS)

ORIENTATION

**BGSTU**

ORIENTATION

**CB/CMI BS**

ORIENTATION

**SV**

ORIENTATION

**ST/CMI GA**

**Géosciences 2**  
(6 ECTS)

**Chimie générale 2**  
(6 ECTS)

**Métabolisme  
cellulaire 1**  
(6 ECTS)

**Géosciences 2**  
(6 ECTS)

**Métabolisme  
cellulaire 1**  
(6 ECTS)

**Organismes et  
milieux**  
(6 ECTS)

**Organismes et  
milieux**  
(6 ECTS)

**Physique pour SVT**  
(6 ECTS)

U.E.  
communes  
au portail SVT

**Anglais S2**  
(3 ECTS)

**Outils et compétences transversales S2**  
(3 ECTS)

CMI BS : CMI Biologie-Santé

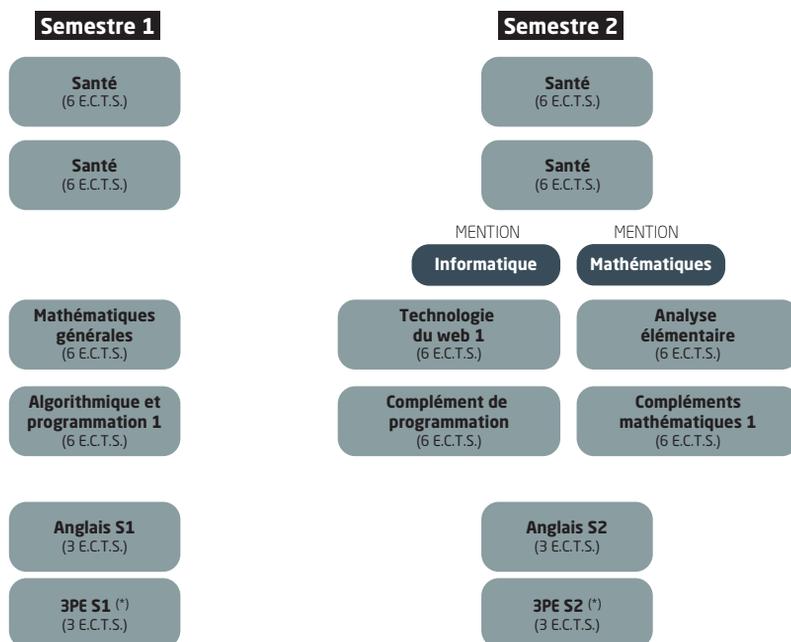
CMI GA : CMI Géosciences Appliquées

## PRÉSENTATION DES L1 DE LICENCE ACCÈS SANTÉ (LAS)

La première année de Licence Accès Santé (L1-LAS) offre aux étudiants 40% d'enseignement de santé, 40% d'enseignement disciplinaire (en fonction de la mention d'inscription) et 20% d'enseignement transversal. Chaque semestre est constitué de 4 U.E. à 6 E.C.T.S. (European Credit Transfer System) et de 2 U.E. à 3 E.C.T.S.

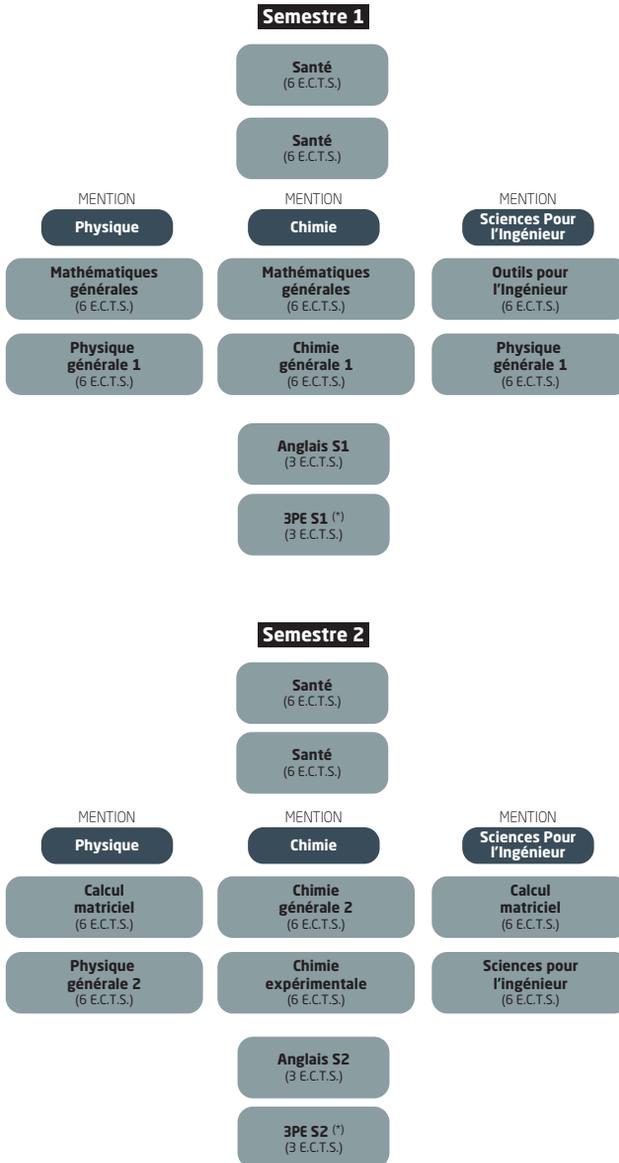
La validation d'un semestre permet d'acquérir 30 E.C.T.S. et celle de l'année 60 E.C.T.S. Cette formation permettra à certains étudiants de poursuivre leurs études en L2 de Santé (UFR Médecine/Pharmacie) et à d'autres d'intégrer la L2 disciplinaire relative à la mention suivie en L1 (UFR Sciences Fondamentales et Appliquées).

### ■ Maquettes des L1 LAS-IM



(\*) 3PE : Projet Personnel et Professionnel de l'Étudiant

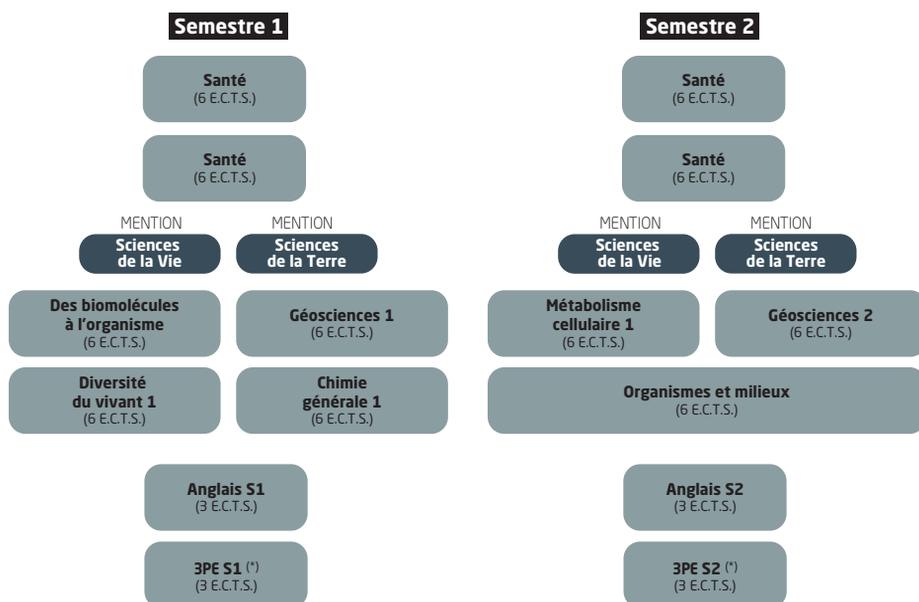
## ■ Maquettes des L1 LAS-PCI



(\*) 3PE : Projet Personnel et Professionnel de l'Étudiant

# PRÉSENTATION DES L1 DE LICENCE ACCÈS SANTÉ (LAS)

## ■ Maquettes des L1 LAS-SVT



(\*) 3PE : Projet Personnel et Professionnel de l'Étudiant

## ■ Le Coursus Master en Ingénierie (CMI)

Il est proposé aux étudiants de L1 IM, PCIT et SVT de s'orienter vers un « Coursus Master en Ingénierie » (CMI). Cette formation universitaire d'excellence est proposée par plusieurs universités françaises en association avec des centres de recherche de grande renommée. Sa finalité est de former des ingénieurs spécialistes. Ce cursus en 5 ans est plus exigeant en terme d'investissement personnel de l'étudiant. Il permettra à ce dernier d'assortir à ses diplômes un label d'excellence « CMI ».

La capacité d'accueil dans un CMI étant limitée, les étudiants de ce cursus ont été sélectionnés en fin de terminale. Il est toutefois possible pour les étudiants motivés, qui n'auraient pu le faire via Parcoursup, de candidater dès les premières semaines du premier semestre de L1, **au plus tard le 11 septembre 2020**.

En plus des unités d'enseignement nécessaires à la validation des semestres de la licence ou du master, les étudiants inscrits dans un CMI devront valider des unités d'enseignement supplémentaires (environ une U.E. par semestre) dont plusieurs activités de mise en situation (travail en autonomie sur projets, stages industriels et de recherche,...).

- **Contact CMI Informatique, Gestion de l'énergie, Ingénierie de l'innovation technologique, Sciences chimiques :**  
**Agnès ARNOULD**  
agnes.arnould@univ-poitiers.fr
- **Contact CMI Biologie-Santé :**  
**Arnaud MONVOISIN**  
arnaud.monvoisin@univ-poitiers.fr
- **Contact CMI Géosciences appliquées hydrogéologie, matériaux et minéraux :**  
**Emmanuel TERTRE**  
emmanuel.tertre@univ-poitiers.fr

### U.E. DU SEMESTRE 1

#### ■ Pour les 3 portails (IM, PCIT et SVT)

→ **Anglais S1** (TD 16,5h, TP 7,5h)

Responsable: **Jean-Christophe BODIN**

→ **Outils et compétences transversales S1** (Cours 9h, TD 5h, TP 9h)

Responsables: **Patrick CHARTIER** et **Pascal BOURDON**

Cette UE comporte trois enseignements :

- **La méthodologie de travail universitaire** vise à apporter aux étudiant·es les outils et les méthodes permettant de comprendre l'environnement universitaire, de se positionner et de réussir dans ce contexte.
- **Le numérique** vise à l'acquisition des connaissances et compétences en matière d'usage des technologies numériques permettant à l'étudiant·e d'être acteur/actrice de ses apprentissages en formation initiale à l'université et tout au long de la vie dans une perspective de responsabilité, d'autonomie et d'insertion professionnelle.
- **La recherche documentaire** vise à doter les étudiant·es des compétences informationnelles leur permettant de savoir rechercher, évaluer, citer et réutiliser les sources documentaires pertinentes adaptées à leurs besoins dans un contexte universitaire.

**U.E. DU SEMESTRE 1**

■ Portails IM/PCIT

→ **Algorithmique & programmation 1** - (Cours 2h, TD 17h, TP 31h)

Responsable: **Pascal LIENHARDT**

Introduction aux notions de base de l'algorithmique et de la programmation, et mise en œuvre via la réalisation d'un projet informatique "ludique" réalisé en équipe :

Type et opérations de base (types de base, énumérés, structurés, linéaires), variable non mutable, fonction, composition de fonctions, conditionnelle, introduction à la récursivité, variable mutable, affectation, boucles, entrées/sorties.

→ **Chimie générale 1** - (Cours 20h, TD 30h)

Responsable: **Sébastien LAFORGE**

Introduction générale : la chimie et ses applications.

Partie 1 - Structure de la matière :

Atomes et éléments chimiques; Organisation du nuage électronique; Classification périodique des éléments; Théories de la liaison covalente et architecture moléculaire; Interactions non covalentes (liaison ionique, forces de van der Waals, liaison hydrogène); Notions de cristalochimie.

Partie 2 - Thermodynamique chimique :

Les propriétés des gaz : loi des gaz parfaits, loi de Dalton ; Premier principe de la thermodynamique et enthalpie; Deuxième et troisième principe de la thermodynamique - Notion d'entropie; Enthalpie libre et constantes d'équilibre.

→ **Mathématiques générales** (Cours 18h, TD 32h)

Responsable: **Boris PASQUIER**

- Introduction au langage mathématique, ensembles classiques, notations ensemblistes - Nombres complexes : formes algébriques et trigonométriques, interprétation géométrique, racines d'un polynôme de degré 2.
- Systèmes linéaires : pivot de Gauss, interprétation géométrique.
- Fonctions à variables réelles : continuité, dérivabilité, études de fonctions, fonctions usuelles.
- Applications et fonctions bijectives, fonctions réciproques, la fonction arctangente.
- Primitives et intégrales : identification de la dérivée d'une fonction composée, intégration par parties.
- Équations différentielles linéaires d'ordre 1 et 2 : résolution.

→ **Physique générale 1** (Cours 14h, TD 32h, TP 4h)

Responsable: **Anne JOULAIN**

- Cinématique : coordonnées cartésiennes - cylindriques. Mouvement uniformément accéléré, mouvement circulaire (uniforme et non uniforme).
- Dynamique : loi de quantité de mouvement (Lois de Newton) - Forces; approche énergétique du mouvement du point matériel; forces centrales.

## LISTE ET CONTENU DES UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

### → Physique générale (Cours 14h, TD 24h, TP 12h)

Responsable: **Anne JOULAIN**

Approche numérique des résolutions d'équations et des représentations graphiques des solutions.

- Cinématique : coordonnées cartésiennes – cylindriques. Mouvement uniformément accéléré, mouvement circulaire (uniforme et non uniforme).
- Dynamique : loi de quantité de mouvement (Lois de Newton) – Forces; approche énergétique du mouvement du point matériel; forces centrales.

### → Outils Pour l'Ingénieur (TD 50h)

#### - Outils scientifiques (TD 25h)

Responsable: **Véronique MORINIÈRE**

Étude de fonctions - calcul de dérivées - calcul d'intégrales et primitives; Trigonométrie; Vecteurs - projection dans une base - changement de bases - coordonnées polaires et cylindriques.

#### - Électronique, Électrotechnique, Automatique - Mécanique (TD 25h)

Responsable: **Anne-Marie POUSSARD**

Calcul d'aires de surfaces simples et de volume sur des applications de mécanique, Manipulation des nombres complexes sur des applications d'électronique, Définition et calcul du produit vectoriel dans des applications de mécanique, Equation différentielle du 1er ordre et détermination des solutions dans des applications d'électronique, Solutions d'équation différentielle du 2nd ordre dans des applications d'électronique. Applications avec l'outil Mathematica.

### → Outils scientifiques et géosciences (Cours 12h, TD 34h, TP 4h)

#### - Outils scientifiques (TD 25h)

Responsable: **Véronique MORINIÈRE**

Étude de fonctions - calcul de dérivées - calcul d'intégrales et primitives; Trigonométrie; Vecteurs - projection dans une base - changement de bases - coordonnées polaires et cylindriques.

#### - Géosciences (Cours 12h, TD 9h, TP 4h)

Responsable: **Emmanuel TERTRE**

Naissance et fonctionnement actuel de la planète Terre :

- *La Terre dans l'Univers* : Formation de l'Univers et des éléments chimiques constitutifs de la Terre ;
- *Initiation à la sismologie* : tremblements de terre et structure interne du globe ;
- *Tectonique des plaques* : dérive des continents et conséquences géodynamiques (zones de divergence et de convergence, chaînes de montagnes) ;
- *Initiation aux minéraux et roches de la Terre*. Des travaux dirigés et pratiques seront réalisés en rapport avec ces différents points.

U.E. DU SEMESTRE 1

■ Portail SVT

→ Chimie générale 1 - (Cours 20h, TD 30h)

Responsable: Sébastien LAFORGE

Acquérir les connaissances de base concernant la structure des composés chimiques, per mettant ensuite de comprendre leur réactivité.

*Introduction générale : la chimie et ses applications.*

*Structure de la matière :*

Atomes et éléments chimiques ; Organisation du nuage électronique ; Classification périodique des éléments ; Théories de la liaison covalente et architecture moléculaire ; Interactions non covalentes (liaison ionique, forces de van der Waals, liaison hydrogène) ; Notions de cristallographie chimie.

*Thermodynamique chimique :*

Les propriétés des gaz : loi des gaz parfaits, loi de Dalton ; Premier principe de la thermodynamique et enthalpie ; Deuxième et troisième principe de la thermodynamique - Notion d'entropie ; Enthalpie libre et constantes d'équilibre.

→ Diversité du vivant 1 (Cours 36h, TD 14h)

Responsables: Maryse LALOI (biologie végétale) et Sophie BELTRAN-BECH (biologie animale)

Appréhender l'amplitude de la biodiversité (animale et végétale) et se familiariser avec les méthodes de classification, anciennes et récentes. Percevoir la notion d'évolution par une étude comparée des taxons.

*Biologie Animale*

Biodiversité, organisation/classification et évolution de la complexité animale. Présentation de l'Arbre du vivant. Diversité des interactions durables dans le monde animal (symbiose mutuelle et parasitaire). Concepts et théories en systématique. Naviguer dans l'arbre du vivant pour en comprendre le fonctionnement et en appréhender la diversité. Déterminer des animaux en observant leurs caractères morphologiques, savoir les placer dans l'arbre du vivant. Appréhender les cycles de vie complexes des organismes dans un contexte d'interactions durables

*Biologie végétale*

Organisation générale et évolution des végétaux. Classifications ancienne et phylogénétique des champignons et des organismes eucaryotes chlorophylliens à photosynthèse oxygénique. La cellule végétale. Des algues aux angiospermes : thallophytes et cormophytes, étude comparée des principaux appareils végétatifs et reproducteurs, notion de cycle de vie.

## LISTE ET CONTENU DES UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

### → Géosciences 1 (Cours 24h, TD 20h, TP 6h)

Responsable: **Emmanuel TERTRE**

#### *Naissance et fonctionnement actuel de la planète Terre :*

Connaitre les bases de la géologie permettant de comprendre la naissance et le fonctionnement actuel de la planète Terre.

- La Terre dans l'Univers : Formation de l'Univers et des éléments chimiques constitutifs de la Terre
- Les formes et visages de la Terre : initiation à la géodésie et à l'isostasie
- Initiation à la sismologie : tremblements de terre et structure interne du globe
- Tectonique des plaques : dérive des continents et conséquences géodynamiques (zones de divergence et de convergence, chaînes de montagnes)
- Initiation aux minéraux et roches de la Terre.

#### *Grandes étapes de l'histoire de la Terre de 1 Ga à 500 Ma :*

Connaitre les grandes étapes de l'histoire de la Terre depuis le Néoprotérozoïque (de 1 Ga à 500 Ma) jusqu'à son stade actuel.

- Le temps dans l'histoire de la terre et de la biosphère
- La Terre et la vie primitive : le dernier milliard d'années
- Paléobiodiversité et extinctions en masse
- Tectonique, climat et environnements au Cénozoïque
- Du Quaternaire à l'Anthropocène.

### → Des biomolécules à l'organisme (Cours 32h, TD 18h)

Responsable: **Jean-François JEGOU**

Appréhender la complexité du vivant et percevoir les processus biologiques depuis la structure des molécules simples jusqu'aux fonctionnements des tissus.

- L'eau, solvant et liaisons de faible énergie
- les catégories de biomolécules
- Acides aminés et protéines, de la structure à la fonction.
- Architecture et fonction des édifices supramoléculaires et subcellulaires (caractéristiques des cellules procaryotes et eucaryotes, ultra-structure et fonctions cellulaires).
- Homéostasie et grandes fonctions.

## U.E. DU SEMESTRE 2

### ■ Pour les 3 portails (IM , PCIT et SVT)

#### → Anglais S2 (TD 16,5h, TP 7,5h)

Responsable: Jean-Christophe BODIN

#### → Outils et compétences transversales S2 (Cours 3h, TD 10h, TP 12h)

Responsables: Patrick CHARTIER et Pascal BOURDON

Cette UE comporte trois enseignements :

- **Le numérique** vise à l'acquisition des connaissances et des compétences en matière d'usage des technologies numériques permettant à l'étudiant·e d'être acteur/actrice de ses apprentissages en formation initiale à l'université et tout au long de la vie dans une perspective de responsabilité, d'autonomie et d'insertion professionnelle.
- **La recherche documentaire** vise à doter les étudiant·es des compétences informationnelles leur permettant de savoir rechercher, évaluer, citer et réutiliser les sources documentaires pertinentes adaptées à leurs besoins dans un contexte universitaire.
- **Le Projet Professionnel et Personnel de l'Étudiant (3PE)** a pour objectif de permettre à l'étudiant·e de découvrir les parcours d'études et les formations, les métiers et les secteurs d'activité en rapport avec le domaine de formation, et les outils au service du 3PE.

## LISTE ET CONTENU DES UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

### ■ Portails IM/PCIT

#### → Calcul matriciel (Cours 18h, TD 32h)

Responsable: **Nicolas JAMES**

Espaces vectoriels, sous-espaces vectoriels, familles de vecteurs, somme d'un nombre fini de sous-espaces, existence de bases, dimension d'un espace de dimension finie, sous-espaces et dimension, applications linéaires, image, noyau, endomorphismes, détermination d'une application linéaire, théorème du rang, formes linéaires et hyperplans, espaces de matrices, produit matriciel, transposition, matrice d'une application linéaire dans des bases, application linéaire canoniquement associée à une matrice, changements de bases, matrices équivalentes et rang, matrices semblables et trace, opérations élémentaires et systèmes linéaires, déterminants.

#### → Analyse élémentaire (Cours 18h, TD 32h)

Responsable: **Youssef BARKATOU**

Nombres réels : inégalités, intervalles, propriété d'Archimède, axiome de la borne supérieure. Suites numériques : suites convergentes, ordre et limites, suites monotones, suites adjacentes, suites géométriques et arithmético-géométrique, suites récurrentes d'ordre 1, théorème de Bolzano-Wierstrass.

Fonctions d'une variable réelle : limites, continuité, prolongement, théorème des valeurs intermédiaires, théorème de la bijection monotone, dérivée, théorème de Rolle, théorème des accroissements finis et applications (inégalité, étude d'une suite récurrente, variations d'une fonction).

Dérivées successives, fonctions de classe  $C^n$  et  $C^\infty$ . Comparaisons de fonctions et de suites. Étude locale d'une fonction : formules de Taylor Young, développements limités et applications (limites et équivalents), exemple de développements asymptotiques.

#### → Chimie expérimentale (Cours 8h, TD 6h, TP 36h)

Responsable: **Laurence VIVIER**

Initiation aux TP de chimie générale et organique : préparation de solutions à partir de composés commerciaux solide ou liquide, étude qualitative de quelques corps simples, détermination de valeurs thermodynamiques par calorimétrie, initiation à la chimie organique, ...

#### → Chimie générale 2 (Cours 20h, TD 30h)

Responsables: **Samuel MIGNARD, Sébastien THIBAUDEAU**

##### *Partie Chimie Physique*

Loi de Boltzmann de répartition des niveaux d'énergie ;

- Étude des équilibres en thermodynamique chimique : notion d'activité des composés chimiques, définition de la notion d'équilibre thermochimique, influence de la composition de départ d'un système thermochimique, influence de la température sur les équilibres thermo chimiques ;
- Notion de potentiel chimique : influence de la pression, de la température et du nombre de moles
- Étude des transformations physiques des corps purs (diagramme de Clapeyron), diagramme de phases, évaporation en milieu ouvert ou fermé ;

## LISTE ET CONTENU DES UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

- Étude des mélanges binaires : mélanges binaires idéaux (loi de Raoult) et mélanges binaires non-idéaux.

### **Partie chimie Organique**

Nomenclature ; Théorie de l'hybridation et géométrie des molécules ; Stéréochimie (Isomérisation) ; Effets électroniques dans les molécules (effets inductifs, mésomérisation) ; Notions d'acidité-basicité ; Initiation aux mécanismes réactionnels.

### → **Compléments mathématiques 1** (Cours 18h, TD 32h)

Responsable: **Lionel DUCOS**

Relations d'équivalence, relations d'ordre. Ensembles de nombres usuels. Borne supérieure/inférieure, densité dans  $\mathbb{R}$ , partie entière, droite réelle achevée. Arithmétique dans  $\mathbb{Z}$  : décomposition en facteurs premiers, pgcd, ppcm, algorithme d'Euclide, théorème de Bézout, lemme de Gauss, petit théorème de Fermat, congruences, valuation. Structures algébriques : loi de composition, groupes, sous-groupes, groupe de permutations, anneaux, corps, algèbres, sous-algèbres, morphismes. Arithmétiques des polynômes : décomposition en facteurs irréductibles, pgcd, ppcm, algorithme d'Euclide, théorème de Bézout, lemme de Gauss, interpolation de Lagrange. Corps des fractions rationnelles : décomposition en éléments simples sur  $\mathbb{C}$  et sur  $\mathbb{R}$ . Groupe symétrique : décomposition en produit de cycles à supports disjoints, signature.

### → **Compléments de programmation** (Cours 6h, TD 15h, TP 29h)

Responsable: **Pascal LIENHARDT**

Utilisation d'outils métiers pour assister le développeur dans sa tâche de production ; mise en œuvre via un projet "ludique" (jeu vidéo, manipulation d'images, etc), abordé en petite équipe de développement : environnement de développement, par exemple Monodevelop, Visual Studio, etc. ; introduction au débogage ; vérification du code, par assertions et /ou tests ; initiation à l'utilisation d'un logiciel de versionnement.

### → **Physique générale 2** (Cours 12h, TD 30h, TP 8h)

Responsable: **Julien NICOLAÏ**

Oscillations libres et forcées des systèmes à un degré de liberté : L'oscillateur harmonique, oscillateurs amortis, phénomène de résonance, régime sinusoïdal forcé, impédances complexes.

Propagation des ondes : Exemples d'ondes,, ondes progressives sinusoïdales unidimensionnelles, déphasage, double périodicité spatiale et temporelle, interférences entre des ondes de même fréquence, notions d'ondes stationnaires

Optique géométrique : Sources lumineuses, indice d'un milieu transparent, approximations de l'optique géométrique, lois de Descartes, miroirs, conditions de Gauss, lentilles minces, instruments d'optique (Loupe, microscope, télescope).

### → **Sciences Pour l'Ingénieur** (Cours 9h, TD 34h, TP 7h)

- **Électronique, Électrotechnique, Automatique** (Cours 8h, TD 10h, TP 7h)

Responsable: **Anne-Marie POUSSARD**

Maintien de la présentation de l'EEA et des métiers en conservant le fil conducteur.

## LISTE ET CONTENU DES UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

Rappel d'électricité (notion de courant et de tension).

Théorèmes généraux en continu (loi des mailles, loi de noeuds, théorème de Millman et théorème de superposition .

Régime transitoire du 1er ordre.

Initiation en autonomie à l'Arduino autour d'une application de métrologie capteur.

Initiation simple aux appareils de mesure (alimentation continue, multimètre, oscilloscope).

### - Mécanique (Cours 1h, TD 24h)

Responsable : **Fabrice BREMAND**

*Place de la mécanique dans l'Industrie et la Recherche*

- Introduction à la cinématique des solides : composition des vitesses et des accélérations - Statique des solides : bilan des efforts, principe fondamental de la statique
- Introduction à la statique des fluides : équilibre, pression.
- Définition des torseurs, Calcul des vitesses et de l'accélération d'un solide indéformable, Principe fondamental de la statique.
- Étude d'un fluide en équilibre, pression et statique des fluides.

### → Technologies du Web 1 (Cours 10h, TD 10h, TP 30h)

Responsable : **Sylvie ALAYRANGUES**

- Fonctionnement d'Internet en général (architecture client-serveur, notion de protocole, etc.) et du web en particulier.
- Structuration d'informations et de textes.
- Langages de description d'informations, de description de texte, de programmation web côté client.
- Feuilles de style.

### → Géosciences 2 (Cours 24h, TD 12h, TP 14h)

Responsable : **Vincent LAZZARI**

*La première partie* de cette unité d'enseignement initie les étudiants à la lecture et à l'interprétation de cartes géologiques, et présente la carte géologique de la France, de manière à retracer son histoire géologique (orogénèses, grands bassins, dans leurs contextes tectoniques, stratigraphiques et paléoenvironnementaux).

*La seconde partie* présente les grands types de roches rencontrés en France et les mécanismes associés à leur formation : les roches magmatiques (fusion partielle, cristallisation fractionnée, volcanisme) ; les roches métamorphiques (modifications structurales, faciès, gradients), les roches sédimentaires (érosion, sédimentation et diagenèse).

*La troisième partie* initie les étudiants aux ressources géologiques de notre pays (minérales, géothermiques, hydrogéologiques et pédologiques).

Un atelier de méthodologie d'apprentissage sur le terrain dans différents sites géologiques de la Vienne permettra aux étudiants d'avoir un aperçu de l'histoire géologique de la France au niveau local.

## ■ Portail SVT

### → **Mathématiques pour SVT** (Cours 18h, TD 32h)

Responsable: **Larbi BELKHCHICHA**

Acquérir ou consolider les connaissances et compétences en statistiques, calcul matriciel et équations différentielles.

- Calcul matriciel, application aux matrices de Leslie, aux matrices de transition.
- Statistiques à une et deux variables, tableaux de contingence, test du khi-deux, régression linéaire.
- Équations différentielles linéaires d'ordre 1
- Datation au carbone 14.

### → **Métabolisme cellulaire 1** (Cours 30h, TD 20h)

Responsable: **Jean-Marc BERJEAUD**

Acquérir les connaissances de base sur la structure et le métabolisme des glucides et lipides et l'implication de ces molécules dans les processus énergétiques cellulaires.

- Bases de l'enzymologie, selon Michaelis (Enzymologie Michaelienne)
- Rappels de thermodynamique. DG, DE, ATP et transfert de phosphate. Les coenzymes (fonctions principales). Phosphorylation Oxydative. Énergétique membranaire.
- Structure des glucides (oses et osides simples). Métabolisme des glucides. Glycolyse / Gluco-génèse. Voie des pentoses phosphates. Cycle de Krebs. Photosynthèse.
- Structure des lipides (acides gras, glycérolipides, stérols). Métabolisme des lipides. Beta-oxydation. Biosynthèse des acides gras.

### → **Chimie générale 2** (Cours 20h, TD 30h)

Responsables: **Samuel MIGNARD, Sébastien THIBAUDEAU**

#### **Partie Chimie Physique**

Loi de Boltzmann de répartition des niveaux d'énergie :

- Étude des équilibres en thermodynamique chimique : notion d'activité des composés chimiques, définition de la notion d'équilibre thermochimique, influence de la composition de départ d'un système thermochimique, influence de la température sur les équilibres thermo chimiques
- Notion de potentiel chimique : influence de la pression, de la température et du nombre de moles
- Étude des transformations physiques des corps purs (diagramme de Clapeyron), diagramme de phases, évaporation en milieu ouvert ou fermé
- Étude des mélanges binaires : mélanges binaires idéaux (loi de Raoult) et mélanges binaires non-idéaux.

## LISTE ET CONTENU DES UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

### *Partie chimie organique*

Nomenclature ; théorie de l'hybridation et géométrie des molécules ; Stéréochimie (isomérie) ; effets électroniques dans les molécules (effets inductifs, mésomérie) ; Notions d'acidité-basité ; initiation aux mécanismes réactionnels.

### → Géosciences 2 (Cours 24h, TD 12h, TP 14h)

Responsable: **Vincent LAZZARI**

**La première partie** de cette unité d'enseignement initie les étudiants à la lecture et à l'interprétation de cartes géologiques, et présente la carte géologique de la France, de manière à retracer son histoire géologique (orogénèses, grands bassins, dans leurs contextes tectoniques, stratigraphiques et paléoenvironnementaux).

**La seconde partie** présente les grands types de roches rencontrés en France et les mécanismes associés à leur formation : les roches magmatiques (fusion partielle, cristallisation fractionnée, volcanisme) ; les roches métamorphiques (modifications structurales, faciès, gradients), les roches sédimentaires (érosion, sédimentation et diagenèse).

**La troisième partie** initie les étudiants aux ressources géologiques de notre pays (minérales, géothermiques, hydrogéologiques et pédologiques).

Un atelier de méthodologie d'apprentissage sur le terrain dans différents sites géologiques de la Vienne permettra aux étudiants d'avoir un aperçu de l'histoire géologique de la France au niveau local.

### → Organismes et milieux (Cours 32h, TD 18h)

Responsables: **Yves CAUBET** (Bio Animale) et **Laurence MAUROUSSET** (Bio Végétale)

Les organismes vivants, animaux comme végétaux, interagissent constamment entre eux et avec le milieu dans lequel ils évoluent. Ce module permet de comprendre le rôle des espèces, leurs relations, le fonctionnement global d'un écosystème et les sources de déséquilibre pour savoir y remédier. L'enseignement s'appuiera sur des thèmes d'actualité comme le changement climatique, le facteur humain, la préservation et la restauration des écosystèmes, la conservation de la biodiversité. Le programme s'articule autour de 4 grandes thématiques suivantes :

- Les différentes catégories d'écosystèmes (biomes) à l'échelle globale, sont présentées en insistant sur leurs ressources, leurs risques spécifiques et leurs contraintes respectives ainsi que sur les stratégies des organismes (reproduction, croissance, alimentation/nutrition), et donc sur la richesse spécifique (biodiversité) présente tant pour les animaux que pour les végétaux.
- Le fonctionnement des écosystèmes est abordé, par sa productivité primaire et la chaîne alimentaire présente.
- Les facteurs d'évolution
- La diversité des capacités cognitives des animaux expliquant la variété de leurs stratégies, en l'illustrant par des espèces à fort impact environnemental (espèces invasives ; relations plantes-animaux ; insectes sociaux...) et en insistant sur l'apport de l'étude des comportements animaux dans ce contexte.

**→ Physique pour SVT** (Cours 20h, TD 22h, TP 8h)Responsable: **Patrick CHARTIER**

Utiliser les outils de la Physique pour les Sciences de la Vie et de la Terre. Pratique de la mesure expérimentale : présentation et analyse des résultats. Comprendre la lumière et ses applications : nature, absorption, fluorescence, optique géométrique et instruments, vision et imagerie. Savoir appliquer les théorèmes fondamentaux de la mécanique des fluides parfaits ou visqueux. Consolider les connaissances en radioactivité : techniques de datation et de traçage radioactifs, tissus.

- Optique géométrique : loi de Descartes, lentilles, instruments d'optique (œil, microscopes, lunettes).
- Optique ondulatoire : ondes lumineuses, interférences, diffraction.
- Mécanique des fluides : statique et dynamique des fluides (pression; écoulement; théorème de Bernoulli; loi de Poiseuille).
- Radioactivité : structure de l'atome, loi de décroissance radioactive, datation.

**■ Étudiants voulant faire un stage volontaire**

Les étudiants désirant réaliser un stage volontaire doivent contacter les directeurs des études :

**L1 IM-PCIT : Gilles ANSELME**

gilles.anselme@univ-poitiers.fr

**L1 SVT : Maryse LALOI**

maryse.laloi@univ-poitiers.fr

**■ Étudiants en situation de handicap**

Les étudiants en situation de handicap peuvent demander à bénéficier d'un aménagement. Pour cela ils doivent contacter **Thierry JANET** : thierry.janet@univ-poitiers.fr pour toutes informations nécessaires à leur intégration dans l'année de L1 ainsi que le service de santé universitaire et le service handicap.

*Scannez le Qrcode pour voir la procédure d'aménagement d'étude et d'examen*



## IMPORTANT

### ■ Contrôle des connaissances

L'année est organisée en contrôle continu. Si l'année n'est pas acquise en 1<sup>ère</sup> session, les étudiants bénéficient d'une seconde session, organisée au mois de juin, au cours de laquelle ils repassent, pour chaque semestre non validé, toutes les U.E. non acquises en première session.

Le détail des modalités de contrôle des connaissances sera disponible tout au long de l'année sur le bureau virtuel.

### ■ Justificatifs d'absences

Toute absence à un contrôle continu, à un créneau de Travaux Pratiques ou à un TD noté, doit être justifiée **dans un délai maximum de deux jours ouvrés suivant le premier jour de l'absence**. Les justificatifs peuvent être envoyés par mail au secrétariat du L1 mais vous devrez apporter l'original au secrétariat pour la prise en compte du justificatif. Passé le délai de deux jours aucune absence ne pourra être considérée comme justifiée. Les absences considérées comme justifiées donnent droit à un contrôle de remplacement en fin de semestre.

### ■ Tutorat pédagogique - Responsable: Gilles ANSELME

Un tuteur est un étudiant avancé (ayant validé au moins les 2 premières années de licence) qui est à votre disposition pour vous guider dans votre travail d'étudiant.

↳ **Le tutorat pédagogique** : il concerne l'aide à la compréhension des cours et/ou d'exercices, l'acquisition de meilleures méthodes de travail, etc. Pour cela, des tuteurs seront à votre disposition, il vous suffira de prendre rendez-vous par mail avec un ou plusieurs d'entre eux pour bénéficier de ce service. Les créneaux seront décidés en fonction de vos disponibilités et de celles du tuteur. La liste des tuteurs sera affichée au rez-de-chaussée sud du bâtiment B24 (panneaux tutorat) et sera disponible sur les bureaux virtuels des L1 IM, PCIT et SVT.

### ■ Libre accès informatique

Des salles « libre accès informatique » sont à votre disposition au sous-sol du bâtiment B24. De plus, des bornes d'accès à Internet sont disponibles à la B.U.

### ■ Évaluation des enseignements

Vous aurez votre mot à dire sur les enseignements, cours, TD, TP et sur l'organisation du L1 : quelques questionnaires anonymes vous seront proposés et vous devrez les remplir.

## COORDONNÉES DES RESPONSABLES UE ET SERVICES

### IM/PCIT

ALAYRANGUES Sylvie	SP2MI	05 49 49 74 47	sylvie.alayrangues@univ-poitiers.fr
BARKATOU Youssef	SP2MI	05 49 49 68 82	youssef.barkatou@univ-poitiers.fr
BOURDON Pascal	SP2MI	05 49 49 74 81	pascal.bourdon@univ-poitiers.fr
BREMAND Fabrice	SP2MI	05 49 49 65 30	fabrice.bremand@univ-poitiers.fr
DUCOS Lionel	SP2MI	05 49 49 68 84	lionel.ducos@univ-poitiers.fr
JAMES Nicolas	SP2MI	05 49 49 68 77	nicolas.james@univ-poitiers.fr
JOULAIN Anne	SP2MI	05 49 49 67 55	anne.joulain@univ-poitiers.fr
LAFORGE Sébastien	Bât. B27	05 49 45 41 08	sebastien.laforge@univ-poitiers.fr
LIENHARDT Pascal	SP2MI	05 49 49 65 75	pascal.lienhardt@univ-poitiers.fr
MIGNARD Samuel	Bât. B27	05 49 45 47 15	samuel.mignard@univ-poitiers.fr
MORINIÈRE Véronique	SP2MI	05 49 45 36 56	veronique.moriniere@univ-poitiers.fr
PASQUIER Boris	SP2MI	05 49 49 68 70	boris.pasquier@univ-poitiers.fr
POUSSARD Anne-Marie	Bât. B24	05 49 45 36 32	anne.marie.poussard@univ-poitiers.fr
THIBAudeau Sébastien	Bât. B27	05 49 45 45 88	sebastien.thibaudeau@univ-poitiers.fr
VIVIER Laurence	Bât. B27	05 49 45 34 79	laurence.vivier@univ-poitiers.fr

### SVT

BELCKCHICHA LARBI	SP2MI	05 49 49 68 81	larbi.belkhchicha@univ-poitiers.fr
BELTRAN-BECH Sophie	Bât. B35	05 49 36 64 08	sophie.beltran.bech@univ-poitiers.fr
BERJEAUD Jean-Marc	Bât. B37	05 49 45 40 06	jean.marc.berjeaud@univ-poitiers.fr
CAUBET Yves	Bât. B35	05 49 45 35 61	yves.caubet@univ-poitiers.fr
CHARTIER Patrick	SP2MI	05 49 49 67 36	patrick.chartier@univ-poitiers.fr
JEGOU Jean-François	Bât. B36	05 49 45 36 45	jean-françois.jegou@univ-poitiers.fr
LAFORGE Sébastien	Bât. B27	05 49 45 41 08	sebastien.laforge@univ-poitiers.fr
LAZZARI Vincent	Bât. B35	05 49 36 63 23	vincent.lazzari@univ-poitiers.fr
MAUROUSSET Laurence	Bât. B31	05 49 45 37 14	laurence.maurousset@univ-poitiers.fr
MIGNARD Samuel	Bât. B27	05 49 45 47 15	samuel.mignard@univ-poitiers.fr
TERTRE Emmanuel	Bât. B35	05 49 45 36 57	emmanuel.tertre@univ-poitiers.fr

### Languages and career services (UEs Anglais/ Outils et compétences transversales S1 et S2)

BODIN Jean-Christophe	Bât. B24	05 49 45 36 68	jean-christophe.bodin@univ-poitiers.fr
CHARTIER Patrick	Bât. B24	05 49 49 67 36	patrick.chartier@univ-poitiers.fr

### Bibliothèque

DUTON Frédéric	Bât. B4	05 49 45 33 66	frederic.duton@univ-poitiers.fr
----------------	---------	----------------	---------------------------------

### Scolarité

SIMONNEAU Emmanuelle	Bât. B5	05 49 45 35 73	emmanuelle.simonneau@univ-poitiers.fr
----------------------	---------	----------------	---------------------------------------

### Tutorat

ANSELME Gilles	Bât. B24	05 49 45 39 53	gilles.anselme@univ-poitiers.fr
----------------	----------	----------------	---------------------------------

## LES ASSOCIATIONS ÉTUDIANTES

Les associations étudiantes indiquées ci-dessous sont à votre écoute pour vous aider dans votre intégration au sein de la faculté. Vous pouvez également les rejoindre et vous impliquer afin de donner une dimension plus active à vos études et participer à la vie étudiante du campus science.

### ■ APUS

L'APUS est une association étudiante à l'écoute et au service de tous niveaux confondus afin d'animer votre vie universitaire. Nous organisons divers événements afin de convenir aux mieux à vos attentes, parmi lesquels nous vous proposons des moments festifs mais également des cafés débats ainsi que des conférences ouvertes à tous. Nous ne cessons de varier nos animations pour être à la hauteur de vos attentes. Nous proposons un accompagnement par un système de parrainage en septembre suite à notre journée de cohésion annuelle. Au cours de l'année chaque adhérent a à sa disposition des annales, prêts de blouses et bien d'autres avantages ! Toujours à l'écoute, c'est avec plaisir que nous vous accueillons dans notre local autour d'un snack, d'un thé ou d'un café !

**Lieu :** bâtiment B24 - aile nord local 11 ter

**Web ou réseaux sociaux :** <https://www.facebook.com/asso.apus/> **Mail :** asso.apus@gmail.com

### ■ GÉODE

Nous sommes une association étudiante poitevine créée en Décembre 1997. Fans de géologie et de tout ce qui touche aux roches, nous aidons les étudiants dans leurs études en mettant à leur dispositions toute la documentation de la Géode (annales, cours, livres, thèses, cartes) et planifions aussi des sorties à la recherches de minéraux ou fossiles. Nous avons un contact privilégié avec les professeurs du département de Géosciences et pouvons commander du matériel de géologue à prix réduit. Nos adhérents ont la possibilité de se faire parrainer, ce qui leur permet de recevoir des conseils, de l'aide ou encore de se socialiser plus facilement tout au long de leur vie étudiante. Nous organisons également des soirées en partenariat avec le PLB (Parrainage, Halloween, Noël, Miss/Mister Géode, ST-Patrick...) et passons des commandes de madeleines et de saucissons. La Géode reste avant tout une association conviviale et familiale ayant des adhérents de toutes UFR : Sciences, Langues, Psycho...

Nous sommes ouverts à tous, alors rejoignez-nous à la Faculté de Sciences de Poitiers !

**Lieu :** bâtiment B24 - aile nord local 13

**Web ou réseaux sociaux :** <https://www.facebook.com/AssociationLaGeode>

<https://geodepoitiers5.wixsite.com/geode>

### ■ MICE

La MICE est l'association des étudiants CMI de Poitiers mais nos adhérents proviennent de tout horizon ! Nous proposons des événements privés au CMI pour permettre la cohésion des étudiants de cette formation mais également de nombreux événements et activités ouverts à tous nos adhérents. Nos événements phares sont le laser game, l'accrobranche nocturne mais aussi des afterworks pour se détendre après les cours et échanger. N'hésites pas, rejoins-nous ! A très vite !

**Lieu :** bâtiment B24 - aile nord

**Web ou réseaux sociaux :** <http://mice.asso.univ-poitiers.fr>

Voici les services universitaires qui sont à votre disposition pour tous les aspects de votre vie étudiante :

### ■ CROUS : logement, restauration, dossier de bourses.

Accueil du public à la D.V.E. (Division de la Vie Étudiante) :

13 rue Théodore Lefebvre – Bât. A7 (sur le campus universitaire de Poitiers)

du lundi au jeudi de 10h00 à 12h30 et de 13h30 à 16h30, le vendredi de 10h00 à 12h30.

Pour votre dossier de bourses – 05 35 37 17 05 (de 9h00 à 17h00)

<http://www.crous-poitiers.fr>

### ■ SERVICE DE SANTÉ UNIVERSITAIRE : santé, social, handicap, et aides diverses (logement, bourses, ...).

4 Allée Jean Monnet – Campus - Bât. C4 | Arrêt de bus : "Pôle technologique"

du lundi au jeudi 8h30 à 17h30 et le vendredi de 8h30 à 16h30.

Tél : 05 49 45 33 54

<http://ssu.univ-poitiers.fr>

☛ SERVICE SOCIAL ÉTUDIANT : vous pouvez les solliciter pour vos démarches administratives, d'accès aux droits (logement, santé...) et monter des dossiers d'aides spécifiques à votre situation.

4 Allée Jean Monnet – Campus - Bât. C4 | Arrêt de bus : Pôle technologique

Pour prendre rendez-vous : tél. : 05 49 44 53 42 - [service.social@univ-poitiers.fr](mailto:service.social@univ-poitiers.fr)

Les assistantes sociales reçoivent uniquement sur rendez-vous dans le cadre d'entretiens individuels et sont soumises au secret professionnel. Elles exercent au sein d'une équipe pluridisciplinaire, leurs missions d'écoute, d'information, d'orientation d'aides psychosociales et de médiation.

### ■ MDE (MAISON DES ÉTUDIANTS) : lieu de vie partagé, programmation culturelle et associative, pôle d'information et d'accompagnement des étudiants de leurs projets associatifs, individuels et collectifs, épicerie sociale.

1, rue Neuma Fachine Borges – Bât. A6 (sur le campus universitaire de Poitiers)

du lundi au jeudi de 8h30 à 22h30 et le vendredi de 8h30 à 20h.

Tél. : 05 49 45 47 00 - [mde@univ-poitiers.fr](mailto:mde@univ-poitiers.fr)

<https://www.facebook.com/maisondesetudiantspoitiers>

### ■ MDL (MAISON DES LANGUES) : apprentissage des langues vivantes et fournit des ressources, des formations et des services en langues pour les étudiants et les personnels de l'Université de Poitiers.

3, rue Shirin Ebadi – Bât. B19 (sur le campus universitaire de Poitiers)

Tél. : 05 49 45 45 91 - [maison.langues@univ-poitiers.fr](mailto:maison.langues@univ-poitiers.fr)

<http://mdl.univ-poitiers.fr>

### ■ SAFIRE : projet d'études, V.A.E., reprise d'études, insertion professionnelle (entretien, CV, ateliers), café des projets.

2 Rue Pierre Brousse – Bât. B25 (sur le campus universitaire de Poitiers)

du lundi au jeudi de 10h00 à 12h30 et de 13h30 à 16h30, le vendredi de 10h00 à 12h30.

Tél. : 05 49 45 44 60 - [safire@univ-poitiers.fr](mailto:safire@univ-poitiers.fr)

<http://safire.univ-poitiers.fr>

### ■ SUAPS : sports, détente, pratiques artistiques (activités en loisir, en UE Libre, compétition de haut niveau, stages découverte).

3 rue Jean Monnet – Bât. C7 (sur le campus universitaire de Poitiers)

Lundi, mardi, mercredi, vendredi de 9H00 à 12H00 et 13H30 à 16H30, jeudi 9H00 à 11H00 et 14H00 à 17H00

Tél. : 05 49 45 44 60 - [suaps@univ-poitiers.fr](mailto:suaps@univ-poitiers.fr)

<http://suaps.univ-poitiers.fr>

## LIEUX DE VIE ÉTUDIANTE (COM'ON SPACES)



L'Université de Poitiers mets à la disposition de ses étudiants des espaces de travail collaboratifs répartis sur les différents campus. Les Com'on Spaces sont des lieux ouverts à tous pour travailler seul ou en groupe, échanger ou se détendre. Ces espaces disposent de mobilier évolutif et modulable et également d'équipements spécifiques : Fab Lab, logiciels spécifiques, tablettes, e-book, matériel audiovisuel...

L'ensemble de ces espaces sont recensés ici : <https://comonspaces.univ-poitiers.fr>

### ■ CAMPUS SCIENCES POITIERS

#### ● LIEU DE VIE ÉTUDIANTE SFA - 1 rue Albert TURPAIN - Bâtiment B3

La faculté des sciences propose aux étudiants un espace de plus de 150 m<sup>2</sup> pour se rencontrer et se détendre. Ouvert de 8h à 17h, ce lieu convivial vous permet de faire une pause entre les cours, ou à midi pour y faire votre pause déjeuner. Les associations étudiantes peuvent profiter de cet espace de vie pour y organiser différents événements : assemblée générale, rencontres-débats, ...

**Équipements :** accès wifi, micro-ondes, point d'eau avec évier, mobiliers (mange-debout et tabourets hauts, canapés, tables basses)

**Accès :** de septembre à juin, du lundi au vendredi de 8h00 à 17h00 (fermeture lors des vacances universitaires).

### ■ CAMPUS SCIENCES SP2MI

#### ● LIEU DE VIE ÉTUDIANTE SFA - 2, avenue Gustave Eiffel - IFMI Bâtiment H6

La faculté des sciences propose aux étudiants un espace d'environ 250 m<sup>2</sup> pour se rencontrer et se détendre. Ouvert de 8h à 17h, ce lieu convivial vous permet de faire une pause entre les cours, ou à midi pour y faire votre pause déjeuner. Les associations étudiantes peuvent profiter de cet espace de vie pour y organiser différents événements : assemblée générale, rencontres-débats, ...

**Équipements :** accès wifi, mobiliers (mange-debout et tabourets hauts, canapés, tables basses)

**Accès :** de septembre à juin, du lundi au vendredi de 8h00 à 17h00 (fermeture lors des vacances universitaires).

### ■ AUTRES COM'ON SPACES

#### ● BU SCIENCES - 1 rue Charles Claude Chenou - Bâtiment B4

La BU Sciences campus vous propose plus de 1200 m<sup>2</sup> d'espace de bibliothèque dans lesquels vous trouverez de la documentation en sciences et techniques et sciences du sport.

Outre ces fonds documentaires de livres, revues et DVD, la BU Sciences met à votre disposition des espaces de travail variés (travail de groupe, travail individuel), des postes informatiques publics, l'accès au wifi et des services en appui pour vos besoins documentaires, pour les étudiant-e-s comme pour les enseignant-e-s (prêt entre bibliothèques, aide à la recherche documentaire, etc.).

**Équipements :** accès wifi, copie et impression avec la carte IZLY ou la carte de personnel de l'Université, jeu d'échec, logiciels de bureautique et de correction orthographique, matériel adapté handicap (lecteurs audio Daisy, une machine à lire), ordinateurs en libre accès, vidéoprojecteur, ressources documentaires diverses (livres, revues, DVD, ressources en ligne relatives aux disciplines suivantes : mathématiques, informatique, physique, sciences pour l'ingénieur, chimie, biomédecine, sciences de la vie et de la terre... Salles de travail.

**Accès :** de septembre à juin, du lundi au vendredi de 8h30 à 19h30 (fermeture entre Noël et le jour de l'an et 4 semaines en juillet-août).

#### ● ESPACE COWORKING PEPITE - SAFIRE - 2 Rue Pierre Brousse - Bâtiment B25

Situé au rez-de-chaussée du bâtiment B25, le pôle PEPITE (Safire) vous propose un espace coworking convivial et calme au coeur du campus (sans réservation). Un lieu de vie pour favoriser le travail collaboratif et développer son réseau.

**Équipements :** accès wifi, écran, enceintes, tableau, ordinateurs en libre accès, micro-ondes, cafetière, bouilloire, tables basses, poufs, fauteuils, canapés, ressources documentaires...

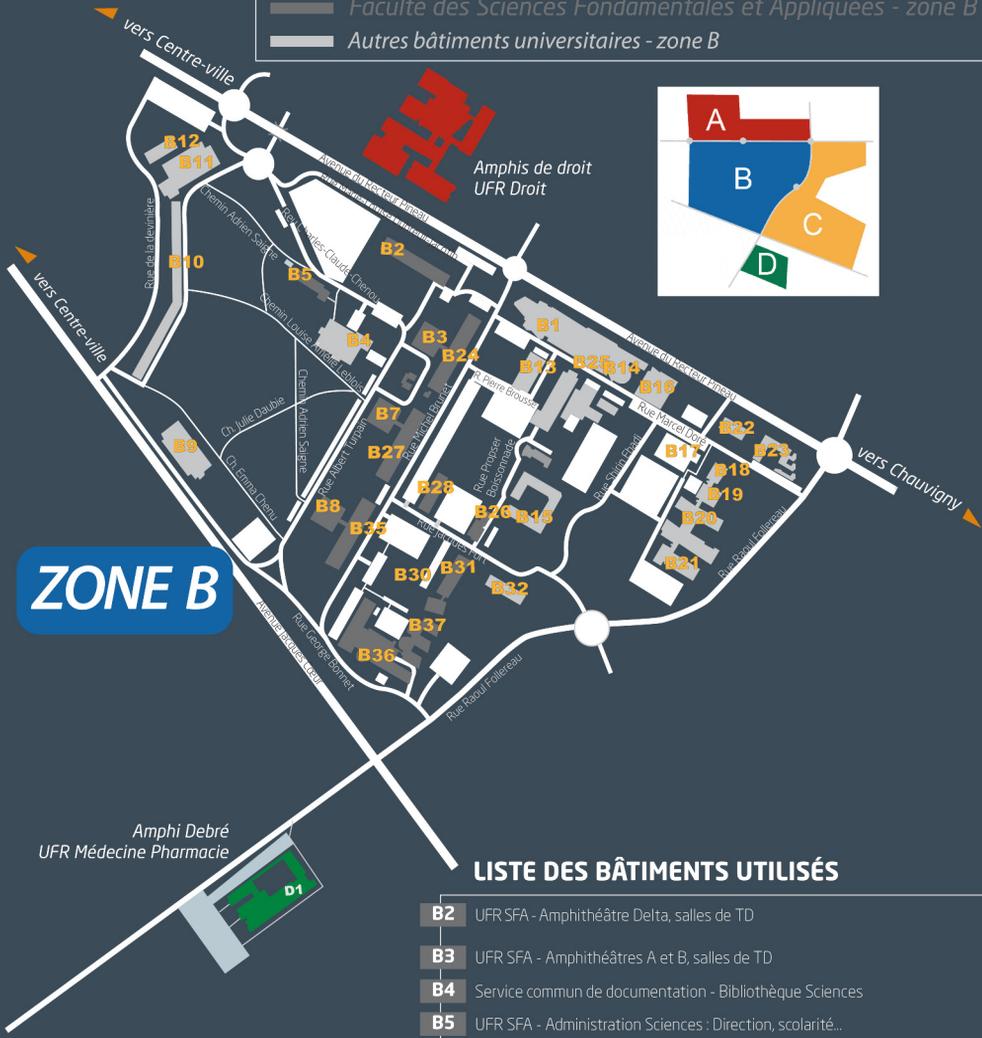
**Accès :** de septembre à juin, lundi au jeudi de 8h45 à 17h, le vendredi de 8h45 à 16h







Faculté des Sciences Fondamentales et Appliquées - zone B  
 Autres bâtiments universitaires - zone B



**ZONE B**

**Liste des Bâtiments Utilisés**

- B2** UFR SFA - Amphithéâtre Delta, salles de TD
- B3** UFR SFA - Amphithéâtres A et B, salles de TD
- B4** Service commun de documentation - Bibliothèque Sciences
- B5** UFR SFA - Administration Sciences : Direction, scolarité...
- B7** UFR SFA - Amphithéâtres A et B, salles de TD
- B8** UFR SFA - Amphithéâtres A et B, salles de TD
- B9** Service universitaire des activités physiques et sportives
- B11** CROUS - Restaurant universitaire Rabelais
- **B24** **UFR SFA - Secrétariat du L1, S'Factory, salles de TD/TP et associations étudiantes**
- B27** UFR SFA - Salles de TD
- B31** UFR SFA - Salles TD/TP
- B35** UFR SFA - Salles TD/TP
- B36** UFR SFA - Amphithéâtre PBS, salles de TP
- A1** UFR Droit - Amphithéâtres de droit
- D1** UFR Médecine Pharmacie - Amphithéâtre Debré