Université Pierre et Marie Curie (UPMC),
Master 1 de Biologie Moléculaire et Cellulaire
Orientation et Insertion Professionnelle UE 4OI01
Série Gamma, Groupe A3,
Enseignant : Isabelle Guillet-Deniau

Tom DOTT

Attaché(e) de recherche clinique (ARC)

Année 2012-2013

Sommaire

INTRODUCTION : LA RECHERCHE CLINIQUE ..... PAGE 3

LE METIER D'ATTACHE(E) DE RECHERCHE CLINIQUE ..... PAGE 4

SECTEUR D' ACTIVITE ..... PAGE 6

MARCHE DE L'EMPLOI DANS CE SECTEUR ..... PAGE 6

PRESENTATION DES ENTREPRISES / LABORATOIRES PAGE7

ENTREPRISE / LABORATOIRE CHOISI ..... PAGE 8

BILAN DES COMPETENCES EN ADEQUATION AVEC L'OFFRE EN ANNEXE ..... PAGE 9

CONCLUSION ..... PAGE 10

SOURCES ..... PAGE 11

ANNEXES :

- ~ 1. ANNONCE D'EMPLOI / STAGE ..... PAGE 12
- ~ 2. CURRICULUM VITAE ..... PAGE 14
- ~ 3. LETTRE DE MOTIVATION ..... PAGE 15

FICHE DE SYNTHESE ..... PAGE 16

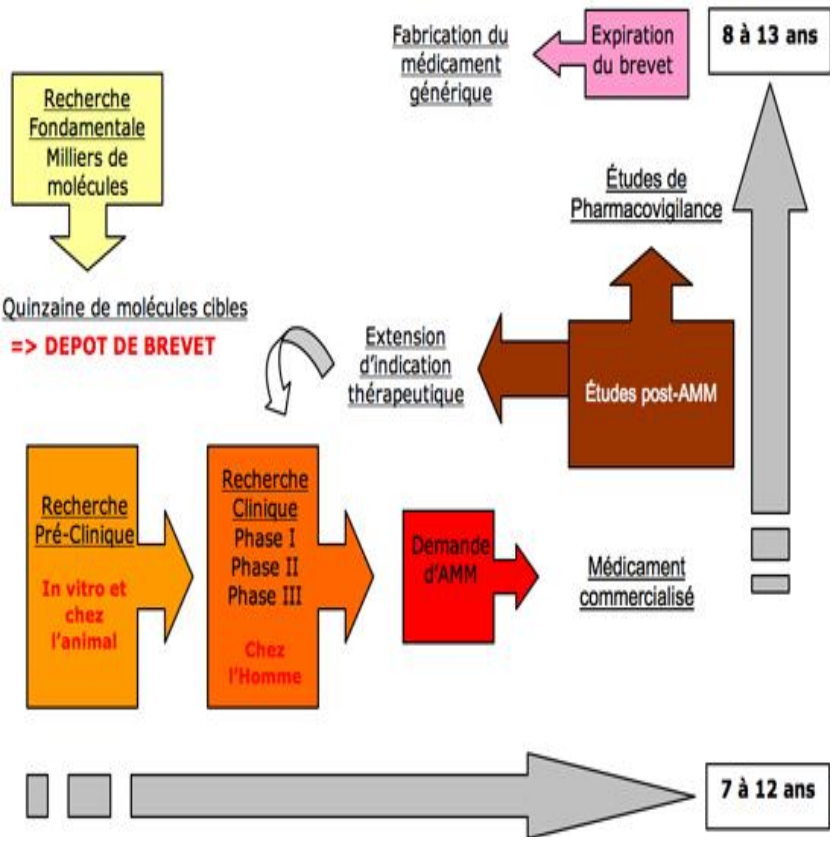
La recherche clinique

La recherche clinique inclue l'ensemble des essais réalisés sur l'Homme. Elle se distingue de la recherche fondamentale qui s'effectue en amont. En effet, elle s'appuie sur les résultats de la recherche fondamentale pour établir l'efficacité, la tolérance et la sécurité d'emploi de nouveaux traitements ou de nouvelles techniques.

Les essais cliniques interviennent après la recherche fondamentale et la recherche "préclinique" (aussi nommée appliquée). Elles ont pour but d'établir des pistes scientifiques et déterminer les premières doses à administrer à l'Homme.

Les études cliniques obéissent à une méthodologie précise, à une éthique et une législation stricte, des directives européenne et des recommandations internationales, toujours avec le souci premier de veiller à la sécurité des patients. En ce sens, les études sont conduites sur des individus volontaires, malades ou sains, et après les avoir clairement informés par le ou les médecins de l'étude concernée. Ces études peuvent se dérouler soit dans des centres hospitaliers (CHU: Centre Hospitalier Universitaire ou URC: Unité de recherche clinique), soit dans des structures de recherche agrées publiques (CIC : centre d'investigation clinique) ou privées (SMO : site management organisation).

L'essai peut être soit axé sur l'étude du médicament, soit avoir une visée fondamentale : la recherche physiopathologique. Dans ce dernier cas, le médicament est utilisé comme agent réactif. Généralement, les essais cliniques sont divisés en 4 phases :



Schématisation de la "vie" d'un médicament

- Phase I : **Tolérance ou innocuité.** Effectuée sur des sujet sains. L'objectif est d'évaluer la sécurité d'emploi du produit, son devenir dans l'organisme, son seuil de tolérance ainsi que les effets indésirables.
- Phase II : **Efficacité du produit sur de petites populations et recherche de dose.** L'objectif est de tester l'efficacité du produit (rapport bénéfice / tolérance) et de déterminer la dose optimale (posologie). Effectuée sur des patients.
- Phase III : **Etudes pivot. Menée sur de larges populations de patients.** L'objectif est de comparer l'efficacité thérapeutique du nouveau traitement à celui de référence ou bien à un placebo (quand aucun traitement n'existe). Souvent multicentrique.
- Obtention ou non de l' **autorisation de mise sur le marché du médicament** (AMM).
- Phase IV : **Après l'obtention de l' AMM**. L' objectif est de repérer d'éventuels effets indésirables rares sur le long terme, non détectés durant les phases précédentes (pharmacovigilance).

Le Métier d'Attaché(e) de recherche clinique (1)

L' attaché(e) de recherche clinique intervient lors des études cliniques (phases I à III et parfois IV). Il est responsable de la mise en place des essais cliniques sur le site investigateur, réalise le suivi et le contrôle de la qualité scientifique, technique et réglementaire des projets de recherche clinique. Il permet la mise en relation entre le promoteur de l'essai clinique (laboratoire ou centres hospitaliers) et les médecins hospitaliers investigateurs en contact avec le patient. Mettant en place le protocole et vérifiant le bon déroulement de l'étude dans sa globalité, il garantit la qualité, la fiabilité et l'authenticité des données recueillies lors de l'essai clinique tout en étant en accord avec les lois réglementaires. Il sélectionne également les CIC ou SMO participant à l'étude dont il a la charge.

Son rôle premier est de s'assurer que l'essai est réalisé selon les normes en vigueur, que celui-ci suit le protocole et respecte les autorisations obtenues.

Le travail du « moniteur d'essai clinique » est d'aller de centre en centre, vérifier que toutes les données entre le dossier du patient et les observations réalisées durant l'essai (anonymes hormis pour le médecin) sont concordantes. L'ARC, une fois assuré de l'exactitude de ses données, va les collecter, puis aller à la rencontre des acteurs de la recherche et de l'essai : médecin, infirmières, techniciens ... c'est ce que l'on qualifie de « monitoring ». De ce fait, des déplacements sont à prévoir entre les différents site d'investigation de l'étude pour recueillir les données. Il faut donc être très mobil.

L'avantage d'engager un attaché de recherche clinique est d'avoir la garantie que les données recueillies seront exactes, que l'essai entre dans un cadre légal, évitant, de ce fait, tout reproches judiciaire. De plus, pour le patient, c'est aussi la garantie de l'anonymat au près du promoteur de l'essai clinique.

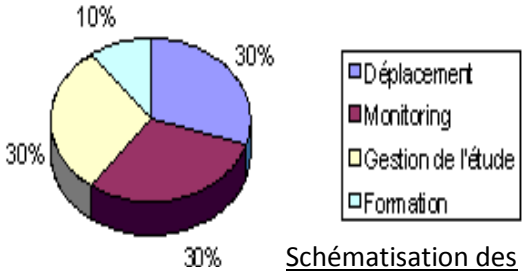
L'ARC possède donc de nombreuses responsabilité mais c'est aussi à lui (sous l'accord du promoteur et de l'investigateur) qu'incombe la tâche de vérifier si le rapport bénéfices / risques est en accord avec la réglementation. De plus, c'est a lui de réunir les données et d'effectuer la rédaction du dossier nécessaire à la demande de l' AMM qui est obligatoire pour obtenir le droit de commercialisation du produit.

Le Métier d' Attaché(e) de recherche clinique (2)

ACTIVITES DE L'ATTACHE DE RECHERCHE CLINIQUE

Le métier d'attaché(e) de recherche clinique compte de nombreuses tâche dont :

⇒ Les visites de présélection, d'initiation mais également de fermeture des sites d'investigation
⇒ Le suivi de l'étude clinique (vérification de la cohérence des données par rapport au dossier originel du patient)
⇒ Faire le lien entre le médecin responsable des essais cliniques et l'investigateur
⇒ La formation et l'information des investigateurs et des participants à l'étude clinique
⇒ La vérification des unités de traitement, des produits et matériels utilisés pour les études
⇒ La gestion et archivage de la documentation de l'étude clinique et des documents administratifs et réglementaires
⇒ La vérification de la transmission des informations de pharmacovigilance
⇒ Le contrôle de l'application des procédures et de la réglementation.
⇒ La rédaction de comptes-rendus de visites
⇒ La conception des cahiers d'observations
⇒ La gestion et suivi des demandes de correction



Schématisation des activités globales d'un ARC.

COMPETENCES NECESSAIRES

L'ARC a besoin de nombreuses compétences :

⇒ Rigueur
⇒ Aptitudes relationnelles
⇒ Disponibilité géographique
⇒ Forte capacités d'organisation : élaborer, adapter et optimiser le planning de travail, de rendez-vous, de visites
⇒ Savoir s'exprimer aisément face à différents publics
⇒ Anglais opérationnel
⇒ Connaissances scientifiques importantes
⇒ Évaluer la pertinence / la véracité des données, et / ou informations
⇒ Travailler en équipe / en réseau
⇒ Savoir les méthodes et les réglementation relative à la recherche clinique

LES EVOLUTIONS DANS LE METIER

⇒ ARC sénior
⇒ ARC manager / Coordinateur
⇒ Chef de projet

Secteur D'activité

L' ARC est mandaté par un promoteur (initiateur de l'étude clinique) qui peut être soit un laboratoire Pharmaceutique , soit un centre hospitalier agréé (CHU ou URC) ou une société de prestation clinique nommée CRO (Contract Research Organisation). Il s'agit en fait d'une entreprise privée qui gère des études de recherches précliniques et/ou des essais cliniques. L'ARC se situe, également, sous la responsabilité du médecin qui supervise l'étude (dit Investigateur).

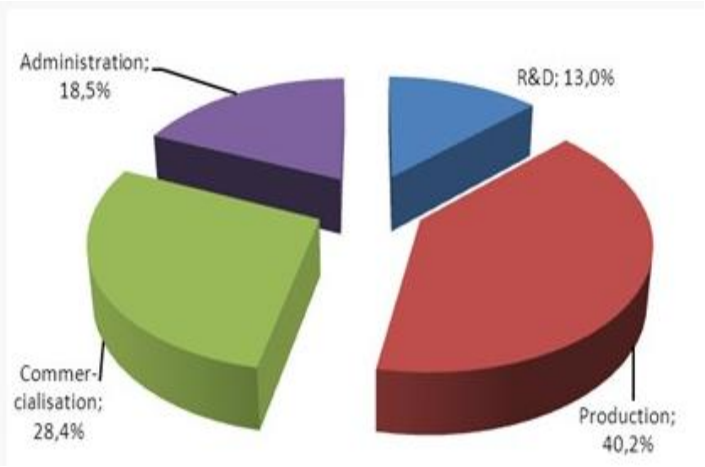
Le métier d'ARC est à l'interface des secteur de l'industrie pharmaceutique (recherche & développement et production principalement) et de la santé, ce qui correspond au secteur quaternaire. Indirectement, il concerne aussi le domaine de la fabrication et de la commercialisation des médicaments pour la médecine humaine, ce qui relève du secteur tertiaire. En effet, en fonction de l'étude et après avoir recueilli toutes les données, il peut interrompre l'essai clinique en cours si les résultats ne sont pas optimaux. De ce fait, il peut influencer directement la commercialisation du produit ou du traitement testé et indirectement la fabrication de celui-ci (obligation de le retravailler pour obtenir l'AMM).

Marché de l'emploi dans ce secteur

Le secteur pharmaceutique c'est (valeur de 2010):

- ~ 103 900 salariés
- ~ 51 milliard d'euros de chiffre d'affaires
- ~ 12 000 recrutement en moyenne par ans depuis 10 ans, dont un quart de jeunes.

Les bonnes performances de ce secteur ont permis aux entreprises pharmaceutiques d'investir massivement dans la production mais aussi dans la R&D d'où les bonnes part de ces deux catégories dans le marché de l'emplois (40% et 13% respectivement). Ce sont donc des catégories porteuses.
Le métier d'ARC s'inscrit dans la recherche et développement des industrie pharmaceutique principalement mais aussi dans la santé, dans le sens ou les essais cliniques s'effectue dans des CIC.



Marché de l'emplois du secteur pharmaceutique en 2010 (principal secteur pour l'ARC).

Présentation des entreprises / Laboratoires

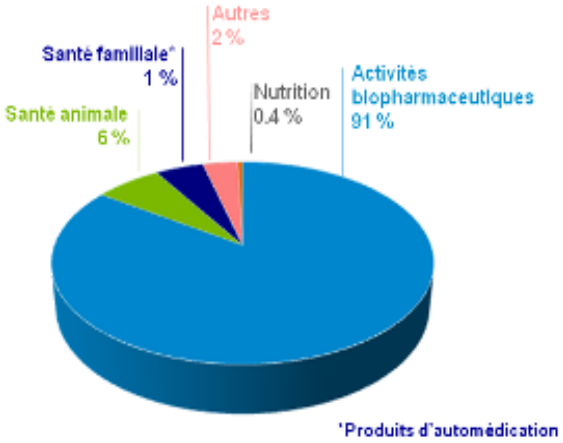
➢ PFIZER

Pfizer est une entreprise fondée en 1849 à New York par Charles PFIZER et Charles ERHART. Elle est la 1ère entreprise biopharmaceutique mondiale.

Elle couvre de nombreux domaines thérapeutiques (Immunologie, Neurologie, Oncologie ...) mais aussi innove dans les biothérapies (hématologie, Vaccins ...) dans la santé humaine. Elle est également numéro 1 mondial en santé animale.

C'est une entreprise comprenant plusieurs activités : biopharmaceutiques, diversifiées et production.

Elle possède plus 100 000 collaborateurs présents dans 150 pays avec 89 sites de production. L'entreprise possédait un chiffre d'affaires en 2011 de 68 milliards de dollars.



Répartition du chiffre d'affaires par activité en 2011

Le groupe Pfizer est établi en France depuis presque 60 ans.

➢ CLINACT

CLINACT est une Contract Research Organisation (CRO) créée en 1996 par les Docteurs Gérard SORBA et Anne RABINOWITZ. C'est une plateforme de services globales dans le cadre d'études cliniques. Elle permet à un industriel de bénéficier d'un seul sous traitant et apporte la possibilité d'une gestion globale de leur projet . Elle offre ses services aux industriels des produits de santé et aux organismes de recherche publique.

CLINACT possède 4 sociétés couvrant tous les services nécessaires pour le développement des produits de Santé :

- **CLINACT** : CRO.
- **TempoPharma** : Assistance opérationnelle et recrutement (mise a disposition de TEC).
- **MultiHealth** : Experts médicaux multi-domaines.
- **FORMATIS** (anciennement CLINACT Formation): Formation des ARC, TEC, Chef de projet ...

Elle est la cinquième CRO française et la première en dispositif médical. Elle a réalisé 6 millions d'euros de chiffres d'affaires en 2012.

CLINACT intervient dans le développement de médicaments (45% de leur activité), dans le dispositif médical à mettre en œuvre lors d'études (45% de leur activité) et en biotechnologies / Cosmétologie / Nutrition qui représente 10 % de leur activité.

Entreprise / Laboratoire choisi

➢ INSERM

Inserm
Institut national
de la santé et de la recherche médicale

L' Institut national de la santé et de la recherche médicale est un établissement public à caractère scientifique et technologique placé sous la tutelle du ministère chargé de la Santé et du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. Il est actuellement dirigé par le président directeur général André SYROTA.

Cet établissement a été créé en 1964 et est le seul organisme public français qui est entièrement dédié à la recherche en santé humaine..

A l'origine, l'institut a été conçu dans un étroit partenariat avec d'autres établissements de recherche publics ou privés mais aussi avec des hôpitaux.

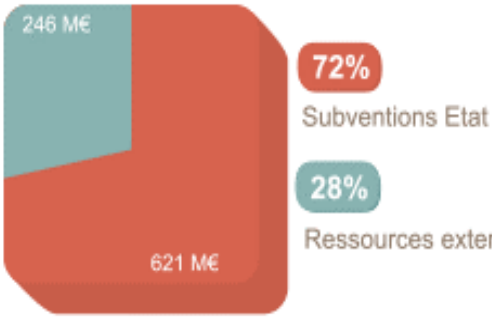
A ce jour, il existe 289 unités de recherche dont 80% sont établies au sein de centres hospitalo-universitaires ou de luttes contre le cancer.

L'institut est financer par l'état mais aussi par des subventions externes (public ou privées).

Le budget primitif pour l'année 2013 de l'INSERM est de 867,57 millions d'euros. En 2012, il était de 840,27 millions d'euros.

Il y a environ 14 000 personnes travaillant pour l'INSERM dont environ 6 000 chercheur et ingénieurs et 4 000 hospitalo-universitaires.

Les publications de l'INSERM sont nombreuses lors de l'année 2013, au nombre de 10 000 environ.



Répartition des subventions de l'INSERM en 2013

L'INSERM possède un dizaine de thématique thérapeutiques touchant la plupart des domaines des sciences de la vie (Cancer, Immunologie, Santé publique, Génétique , Biologie cellulaire ...).

L' Inserm possède un pôle recherche clinique (PRC) constitué de 54 modules répartis en 41 CIC. Il existe 161 projets cliniques en cours de suivi dont 120 en phase de réalisation et 41 en construction.

J'ai sélectionné cette institution car, en premier lieu, elle possède des départements en immunologie et biothérapies innovantes qui représentent une part importante de ma spécialisation lors des deux années de master. De plus, elle possède également un pôle de recherche clinique qui peut recruter des ARC (exemple de l'offre en annexe). Ce qui me procure une meilleur chance d' intervention sur des projets cliniques concernant ma spécialisation. Enfin, pour être honnête, l'offre de cette institution est la seule qui m'a parue la plus en accord avec mon cursus universitaire ainsi qu'un expérience professionnelle en tant qu'ARC non obligatoire

Bilan de compétences en adéquation avec l'offre en annexe 1 et 1bis

➢ **Bilan de compétences en accord avec** l'annonce de l'INSERM :

CV et lettre de motivation en annexe 2 et 3	Mes compétences
Compétences relatives au métier d'ARC énoncées dans l'offre	Formation SupSanté effectuée
Aptitudes : ~ Rigueur, implication et diplomatie ~ Sens de l'organisation, de la coordination ~ Réactivité, esprit d'analyse et de synthèse ~ Motivation, esprit d'initiative et sens de la hiérarchie	~ Rapport de stage de M2 et SupSanté ~ Très organisé ~ Formation scientifique recherche (M1) et professionnel (M2) ~ Expériences professionnelles avec les deux stage et l'emploi job d'été à carrefour
Connaissances: ~ Réglementation relative à la recherche clinique ~ Anglais scientifique	~ Formation SupSanté ~ UE d'anglais scientifiques en L3 et M1
Formation:	Master 1 et M2 sciences et technologie recherche et professionnelle
Expérience :	Expériences appréciée mais non obligatoire. Seulement en stage SupSanté.

➢ **Bilan du parcours de formation pour accéder à ARC (junior):**

Master 1: Sciences et technologie mention BMC spécialisation en immunologie.

Master 2 : Sciences et technologies mention ITB. Parcours professionnel

Formation complémentaire nécessaire ARC : Formation SupSanté. 3 mois théorique + 4 à 6 mois de stage

ARC junior

Conclusion

La place de la recherche clinique dans le développement d'un médicament ou d'un traitement est de nos jours très importante puisque c'est la seule voie permettant la commercialisation. Il est donc juste de dire que la recherche clinique va encore évoluer et devenir un point stratégique de l'industrie pharmaceutique. En parallèle, les besoins en attaché de recherche clinique sont conséquents et vont augmenter ce qui va permettre aux jeunes diplômés de s'insérer sur le marché du travail. Le métier d'ARC n'est donc pas prêt de disparaitre. Cependant, il faut être méfiant car ce métier possède une moyenne d'âge jeune ce qui risque de minimiser le renouvellement du métier.

Le métier d'ARC est un métier qu'on pourrait qualifier de dynamique puisque l'ARC est amené à se déplacer fortement pour recueillir les données sur les différents sites d'investigations. L'ARC peut être également amené à renouveler ses connaissances régulièrement. En effet, les lois, la réglementation et les connaissances scientifiques évoluent rapidement mais aussi, l'ARC va travailler sur différentes études cliniques au cours de sa carrière. Il faut donc avoir une forte curiosité scientifique.

Etant actuellement en M1 biologie moléculaire et cellulaire (BMC) à l'UPMC, pour ce dossier, je me suis projeté dans l'avenir. Les voies mentionnées dans ce dossier pour accéder à ce métier ne sont donc pas une obligation. Il existe, à ce jour, un nombre important de formations possibles.

Sources

http://www.supsante.com/formation-continue/industrie-pharmaceutique/attache-recherche-clinique.cfm

http://www.imfis.fr/les-industries-de-sante/medicaments-a-usage-humain/#!prettyPhoto[gal_1]/1/

http://www.master.bmc.upmc.fr/fr/01_Enseignements/06_SpeIMMUNO/Plaquette%20ITB.pdf

http://www.leem-apprentissage.org/LPMRC3.php

http://www.metiers-fonctionpubliquehospitaliere.sante.gouv.fr/pdf/metier.php?idmet=161

http://www.leem.org/attache-de-recherche-clinique

http://www.juritravail.com/salaire/onisep/attache-recherche-clinique.html

http://www.isvm.com/attache_de_recherche.asp

http://urcest.chusa.jussieu.fr/accueil.php

http://www.inserm.fr/

http://lannuaire.service-public.fr/services_nationaux/etablissement-public_171851.html

https://www.pfizer.fr/a-propos-de-pfizer/pfizer-en-france.aspx

http://ansm.sante.fr/Activites/Essais-cliniques/Les-essais-cliniques/(offset)/0

http://www.orientation-pour-tous.fr/metier/attache-de-recherche-clinique-manager,13465.html

http://www.apec.fr/Accueil/ApecIndexAccueil.jsp

http://www.sanofi.fr/l/fr/fr/layout.jsp?scat=18F1394D-77AE-4122-A415-52AE62BA7C36

Annexe 1: Offre de l'INSERM

L'Inserm est le seul organisme public français entièrement dédié à la recherche biologique, médicale et en santé des populations.

Il dispose de laboratoires de recherche sur l'ensemble du territoire.

Instituts thématiques Inserm
Institut national de la santé et de la recherche médicale

L'Inserm recrute pour son Pôle Recherche Clinique (PRC) de l'Institut Thématique "Santé Publique un(e) :

Attaché de Recherche Clinique (H/F)
(Corps des Ingénieurs de Recherche)

Structure :

Le Pôle Recherche Clinique (PRC) de l'Institut Thématique "Santé Publique" de l'Inserm a en charge l'organisation et la gestion de la recherche clinique et thérapeutique soutenue par l'Institut.

Ce pôle regroupe une vingtaine de personnes réparties autour de trois principales activités :

- La promotion par l'Inserm des protocoles de recherche biomédicale
- La gestion des Centres d'Investigation Clinique (CIC)
- Le développement de l'innovation thérapeutique notamment dans le domaine des biothérapies

Mission :

Mettre en place sur site des essais cliniques, réaliser le suivi et le contrôle de la qualité scientifique, technique et réglementaire des projets de recherche clinique dont l'Inserm est promoteur.

Activités :

- ~ Conception des cahiers d'observation
- ~ Conception et réalisation d'outils et / ou de méthodes spécifiques au domaine d'activité
- ~ Contrôle de la conformité et / ou de validité des documents, relatifs à son domaine
- ~ Contrôle de la faisabilité des circuits logistiques de l'étude
- ~ Contrôle et suivi du bon déroulement du (des) process spécifique(s) au domaine d'activité
- ~ Organisation de la vérification des données en vue des monitorages
- ~ Organisation de réunions, visites
- ~ Rédaction de documents techniques, relatifs à son domaine d'activité
- ~ Suivi des événements indésirables

Spécificités du poste : Déplacements sur site en Ile de France et province

Annexe 1 bis : Suite de l'offre

Compétences :

- ~ Analyser et utiliser des informations à partir du dossier hospitalier du patient et du dossier médical personnalisé
- ~ Élaborer, adapter et optimiser le planning de travail, de rendez-vous, de visites
- ~ Évaluer la pertinence / la véracité des données, et / ou informations
- ~ Identifier les informations communicables à autrui en respectant le secret professionnel
- ~ Rédiger et mettre en forme des notes, documents et /ou rapports, relatifs à son domaine de compétence
- ~ S'exprimer en face -à- face auprès d'une ou plusieurs personnes
- ~ Travailler en équipe / en réseau
- ~ Utiliser les logiciels métier

Aptitudes :

- ~ Rigueur, implication et diplomatie
- ~ Sens de l'organisation, de la coordination
- ~ Réactivité, esprit d'analyse et de synthèse
- ~ Motivation, esprit d'initiative et sens de la hiérarchie

Connaissances :

- ~ Réglementation relative à la recherche clinique
- ~ Anglais scientifique
- ~ Éthique et déontologie médicales

Formation :

- ~ Licence, Maîtrise, (Master 1) ou diplôme homologué niveau II exigé.
- ~ Formation validante d'Attachée de Recherche Clinique.
- ~ Formation dans le domaine des Sciences du vivant fortement souhaitée.

Expérience : Expérience en recherche clinique dans le secteur privé ou public appréciée.

Ce poste peut être pourvu par la voie du détachement ou en recrutement contractuel pour 6 mois.

Rémunération selon les grilles de la fonction publique : 1451€ net mensuel + reprise ancienneté

Pour postuler, merci d'envoyer Cv et lettre de motivation sous la référence 13-020

Par courrier :

Inserm—Administration du Siège

101 rue de Tolbiac—75654 Paris Cedex 13

ou par mail : recrutement.ads@inserm.fr

Tom DOTT

10 rue Joseph Darriet
93150 Le Blanc Mesnil
Tel : 06.19.95.04.63 / 01.45.91.23.78
E-mail : dott.tom@gmail.com

Connaissance linguistique :

- **Anglais** : Niveau B1 CLES.

Bureautique :

- **Systèmes d'exploitation** : Windows 7, Vista, XP et Linux.
- **Navigation Web** : Mozilla Firefox, Google Chrome et Internet explorer 8.
- **Logiciels** : Word, Excel, Power point, OpenOffice, Adobe reader et NotePad++, DNA strider

Activités extra-professionnelles :

- **Pratique du tennis** pendant 12 ans dont 10ans en compétition. Classement 15/4. Club de Blanc Mesnil et La ligue d'Aulnay sous bois.
- **Construction de maquettes** : Avions de chasse et tanks principalement.
- **Passionné par le cinéma** : Science Fiction, Action, Aventures, Epouvante, Thriller, Comédie. Réalisateurs préférés: Stanley Kubrick, Peter Jackson, Ridley Scott et Quentin Tarantino.
- **Dessins** : principalement reproductions de personnages de manga, de bande dessinée et de paysages.
- **Cuisine** : Travail des fruits de mer et des viandes principalement.

ATTACHE DE RECHERCHE CLINIQUE JUNIOR CANDIDATURE ATTACHE DE RECHERCHE CLINIQUE (H/F). ANNEE 2015/2016

FORMATION

2015/2016 : Formation SupSanté. Paris.

⇒ Recherche clinique et déroulement des études
⇒ Les bonnes pratiques cliniques
⇒ Réglementation / L'Assurance qualité

2014/2015 : M2 master sciences et technologies spécialité ImmunoTechnologies & Biothérapies. Université Pierre et Marie Curie, UPMC

⇒ Analyse scientifique
⇒ Immunothechnologies et Biothérapies
⇒ Stage de spécialisation

2013/2014 : M1 master sciences et technologies mention biologie moléculaire et cellulaire. UPMC

⇒ Ateliers de biologie moléculaire et cellulaire
⇒ Démarche en pharmacologie : de la molécule à la clinique
⇒ Anglais scientifique

2012/2013 : L3 licence de Sciences et Technologies Mention sciences du vivant. UPMC.

⇒ Anglais scientifique

2011/2012 : L2 licence de Sciences et Technologies Mention science du vivant. UPMC.

⇒ Biostatistiques et algèbre linéaire
⇒ Initiation à l'informatique et à l'abstraction en biologie

2009/2011 : Licence de Sciences et Technologies. Première année : Cycle d'intégration Biologie, Géologie, Physique et chimie. UPMC.

2008/2009 : Baccalauréat Scientifique spécialité Physique/Chimie. Lycée privé l'Espérance, Aulnay sous bois.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2013/2014 : Atelier de biologie moléculaire et cellulaire, UPMC.

Août 2011 : Hôte de caisse, hypermarché Carrefour, Aulnay sous bois. Job d'été d'un mois

~ Fin de poste / Prélèvements
~ Contact avec les clients

Juil. 2007 : Stage en pharmacie de 2 semaines, Aulnay sous bois

~ Réapprovisionnement des stocks de médicaments et du matériel biomédical
~ Commandes auprès des fournisseurs
~ Aide à la préparation d'une crème
~ Vente des produits biomédicaux
~ Observations de la vente des médicaments sous ordonnances

Fév. 2006 : Stage d'observation en Laboratoire d'analyses médicales d'une semaine, Aulnay sous bois

~ Observations des techniques
~ Apprentissage de certaines techniques

Tom DOTT

13 rue Joseph Darriet
93150 Le Blanc Mesnil
Tel : 06.19.95.04.63
E-mail : dott.tom@gmail.com

Inserm—Administration du Siège

101 rue de Tolbiac—75654 Paris Cedex 13

recrutement.ads@inserm.fr

A Le Blanc Mesnil, le 29 Décembre 2013

CANDIDATURE ATTACHE DE RECHERCHE CLINIQUE (H/F).
ANNEE 2015/2016

Monsieur, Madame,

J' ai appris que vous recherchiez un Attaché de Recherche Clinique (ARC), c'est pourquoi je me permets aujourd'hui de vous solliciter afin de candidater cette offre proposé par l'INSERM. Ayant effectué mes années universitaires à l'UPMC et ayant côtoyer des enseignants-chercheurs provenant de l'INSERM, je connais le niveau et la réputation de cet établissement. C'est pourquoi, je souhaite intégrer ce programme de recherche clinique sur la thématique "Santé Publique". De plus, travailler en partenariat avec des centre hospitalier national et international me permettra d'accroitre mes capacités relationnelles, d'améliorer mon anglais et enfin d'acquérir une expérience international.

Mon intérêt porté à cette offre est d'une part d'acquérir de l'expérience professionnelle nationale et internationale puisque je suis jeune diplômé mais aussi de travailler en partenariat avec des personnes compétentes . De plus, au cours du M1, j'ai pu suivre un atelier pratique intitulé "Méthodologie en biologie moléculaire et cellulaire" qui m'a permis d'appréhender quelque techniques expérimentales (immunofluorescence, révélation immuno-enzymatique ...), la rigueur et la précision lors des manipulations ainsi que l'organisation à avoir en laboratoire. Au cours du M2, j'ai effectué un stage de spécialisation en entreprise lors duquel j'ai pu apprendre la rigueur, l'organisation, accroitre mon esprit d'analyse et de synthèse ainsi que le travail en équipe. Ma formation d'ARC suivi d'un stage m'as permis d'appréhender les compétences nécessaire d'un attaché de recherche clinique (Évaluer la pertinence / la véracité des données, Utiliser les logiciels métier, Analyser et utiliser des informations à partir du dossier hospitalier du patient ...)

Dynamique, organisé, rigoureux et déterminé, comme l'atteste mes 10 ans de tennis en compétition, ainsi que mon honnêteté, prouvée par le mois de travail en tant qu'hôte de caisse et mes stages en entreprise, me permettrons d'évoluer et de faire face à de nombreuses situations au cours de notre association afin d'accéder à une finalité positive.

Je suis prêt à vous apporter de plus amples informations et de répondre à vos questions au cours d'un entretien. Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

DOTT TOM

Fiche de Synthèse

Secteur : Industrie Pharmaceutique(51 milliard d'euros en 2010) / Santé

Domaine d'activité : Affaires scientifiques, réglementations, recherche clinique

Le métier: Responsable de la mise en place des essais cliniques sur le site investigateur, réalise le suivi et le contrôle de la qualité scientifique, technique et réglementaire des projets de recherche clinique. permet la mise en relation entre le promoteur de l'essai clinique (laboratoire ou centres hospitaliers) et les médecins hospitaliers investigateurs en contact avec le patient.

Compétences nécessaires :

⇒ *Gestion de projet* : Bonne capacité relationnelle et savoir s'adapter rapidement
⇒ *Relationnel* :
  ~ Maîtrise du langage médical
  ~ Pouvoir s'entretenir avec des acteurs du corps médical sur des sujets complexes

Compétences à acquérir :

⇒ *Langue* : Communiquer, lire et rédiger des documents scientifiques et des rapports en anglais.
⇒ *Réglementation* : Connaître l'environnement réglementaire de la recherche biomédicale.
⇒ *Etude clinique* :
  - Recueillir et rédiger les documents indispensables pour assurer la conformité technique et réglementaire des projets cliniques
  - Utiliser les cahiers d'observation
  - Contrôler la qualité des informations recueillies en recherche clinique par le médecin investigateur
  - Contrôler les différents circuits utilisés en recherche clinique (EIG, médicaments, inclusions)
  - Détecter les erreurs et anomalies au cours de l'essai clinique et intervenir rapidement
⇒ *Gestion de projet* :
  - Mettre en relation et cordonner les différents acteurs et centres de recherche
  - Organiser les visites sur sites et les réunions de travail
  - Sélectionner les investigateurs avec le médecin responsable
  - Former les participants aux bonnes pratiques cliniques et à l'étude elle-même
⇒ *Informatique* :
  - Maîtrise de l'outil informatique et gestion d'une base de données.

Accessibilité : Le métier est accessible directement à des débutants dans la vie professionnelle mais difficilement.

Perspectives :

Recrutements réguliers et possibilité d'évoluer d'ARC junior (débutant) à ARC Sénior au-delà de 2 ans d'expérience, avec plusieurs postes : ARC Manager ou coordinateur.
Une formation permet d'atteindre le rang de chef de projet en recherche clinique.