



Votre Futur Métier : Clinical Data Manager/IT Project Manager

Quel est votre profil académique ?

Faculté des Sciences, Master en Biologie et Ecologie, finalité approfondie, spécialité Biologie marine et Ecologie numérique/Biostatistiques, année académique 2009-2010

Où travaillez-vous actuellement ?

Chez Aepodia SA, une Clinical/Contract Research Organisation (CRO). Elle contracte la gestion opérationnelle d'étude clinique auprès de Pharma, Biotech, projet académique. J'y ai accédé via un stage faisant suite à une formation FOREM (assez connue) et intitulée CLINET (expert en étude clinique) en 2012 et dispensée au CEFOCHIM, Seneffe. Aepodia SA était une PME d'une 15aines d'employés, en restructuration l'année passée.

Quelle y est votre métier actuel ?

Au sein du Département Biométrie/Data Management,

Clinical Data Manager/IT Project Manager (System Owner), Application Developer et IT Administrator

Quelles en sont les missions principales ?

- Design, implémentation, validation, gestion et maintenance d'un ensemble des bases de données cliniques de sujets/patients enrôlés dans les études/essais cliniques pour nos clients suivant les standards d'usage dans le milieu pharmaceutique ;
- Interaction autour des aspects IT (technique) avec les sites cliniques, statistiques, chercheurs, laboratoires, sponsors/clients ou services ;
- Développement de solution IT (applications informatiques, programmes) répondant aux cahier des charges de l'étude et de l'entreprise (implémentation d'outils informatiques existant et/ou non-existant, e.g QR-code, client d'import SOAP/Restfull,...), reporting manuel et automatisé, participation en Quality Assurance (écriture et révision SOPs) ou encore configurer et tester des serveurs (e.g. web, emails, AD, etc). Les projets durent de 8 mois à 2-3 ans (parfois plus).

Décrivez votre journée professionnelle « type » ?

- Allumer son ordi, café ;
- Répondre aux emails ;

- Ouvrir son IDE favoris (Rstudio pour ma part) et suivre le flux opérationnel des données des diverses études cliniques (max 6 en même temps), ce qui implique inspecter les données ;
- Programmer beaucoup (process ETL, cleaning, testing, analyse descriptive, reporting) ;
- Lire/faire de la doc (pour étude-délivrables, entreprise-SOPs/Tools, soi-Project Mngt/Code/Repo Git). Je travaillais en très grande autonomie sur l'ensemble des projets (~12-15 en 8 ans).

Quelles sont les compétences nécessaires à ce métier ?

- Curiosité, persévérance, diplomatie ;
- Connaissances IT (évolue rapidement) - implémentation de softwares/programmes et validation en entreprise (Linux-BASH scripting / un peu Microsoft/AD), langage de programmation (R, Python, SQL, JS,...) Voir métiers en Data Sciences/Data Analyst,

Quels sont vos conseils de type « Insertion professionnelle » pour les (futurs) jeunes diplômés de l'UMONS ?

Rester soi-même et curieux de son métier et de ses collègues car on a tous besoin d'apprendre des uns et



des autres (transversalement et verticalement).

Au-delà, je n'ai pas énormément de conseils à donner si ce n'est que de donner le meilleur de soi-même en toute circonstance, rester honnête, à l'écoute des autres et parfois simplifier quand c'est trop technique au risque de larguer les autres.