Le profil professionnel des docteurs

SORO ADAMA

Doctorant en chimie-physique

Contribuer à mettre en place des systèmes de production plus éco-efficaces, c’est-à-dire qui utilisent moins de ressources et émettent moins de polluants par unité de produit ou de service

sorroadam@gmail.com

Cœur de métier

PHASE 1 **Développement des compétences**

> Dans le cadre de cette thèse, j'ai pu développer des compétences telles que: - la maîtrise d'un ensemble de techniques d’analyses physicochimiques. - la maîtrise de techniques d’échantillonnage et de préparation des échantillons des eaux, des sols et des aliments (cacao, fruits, légumes) - la maîtrise de méthodes de recherche ancrée sur l’instrumentation avancée. - l'utilisation des outils statistiques pour analyser, interpréter, - la maîtrise des données physicochimiques relatives aux compartiments eau, sol, aliments. - la compréhension des processus d’impact environnemental des composés chimiques sur ces matrices. - la connaissance de méthodes d’évaluations d'impacts par l'analyse du cycle de vie (ACV) et par les méthodes d'évaluation des risques environnementaux (ERE),

PHASE 2 **Évaluation**

> Pour l’état de l'art, il a fallu sélectionner des sources documentaires et évaluer leur intérêt pour le sujet traité. Il a fallu également s'autoévaluer avant de soumettre aux directeurs de thèse.

PHASE 1 **Gestion de l'information**

> Pour la bibliographie les informations et les données collectées ont été traitées et classées selon leur intérêt pour le sujet

PHASE 1 **Expertise et méthodes**

> Ce travail a permis d’être au fait des problématiques relatives à la chimie des pesticides, de leur utilisation et des impacts qui peuvent en résulter. C'est l'occasion de réfléchir sur des alternatives et sur des pratiques avec moins conséquences negatives.

Qualités personnelles et relationnelles

PHASE 1 **Communication**

> Pour la soutenance à mi-parcours il a fallu concevoir une présentation et un discours d'exposé le plus pédagogique possible pour permettre à mon auditoire de comprendre les résultats obtenus.

PHASE 1 **Collaboration**

> Ma thèse se fait dans deux laboratoires différents. Il a fallu savoir collaborer avec les différentes personnes qui s'y trouvent.

PHASE 1 **Analyse, synthèse et esprit critique**

Le travail a abouti à un grand nombre de données bibliographiques qu'il a fallu synthétisé pour en extraire ce qui a un intérêt pour notre étude. Quant au travail au laboratoire, il a permis d'obtenir des résultats qui ont été analysés pour les mettre en lien avec les objectifs de recherche.

PHASE 1 **Ouverture et créativité**

Venu de Cote d'Ivoire; il a fallu faire preuve d'esprit d'ouverture pour m'adapter au contexte du travail en France et dans deux laboratoires.

PHASE 1 **Engagement**

Quitter sa famille pour des séjour longs en France demande une certain engagement, de la motivation et de la volonté.

PHASE 1 **Intégrité**

L'école doctorale exige que chaque doctorant suive une formation obligatoire sur l'intégrité scientifique, mais aussi que soit signée une charte d'intégrité scientifique.

PHASE 1 **Équilibre**

Pour réussir ce projet, un équilibre mental est indispensable ce que ne favorise pas la séparation et la distance avec la famille. Il a fallu mobiliser des ressources intérieurs pour y parvenir.

PHASE 1 **Écoute et empathie**

Face à une contexte culturel différent de celui de la Cote d'Ivoire, il a fallu faire preuve d'écoute pour comprendre et adopter les codes du contexte du travail en France.

PHASE 1 **Négociation**

Pour avoir accès aux plantations de cacao, il a fallu négocier avec les structures d'encadrement des producteurs telles que le conseil du café et du cacao (CCC) et l'agence nationale d'appui au développement rural (ANADER) pour bénéficier de leur assistance et de leur connaissance du terrain. il a fallu gagner également l'adhésion des planteurs pour permettre les prélèvements sur leurs parcelles.

Gestion de l'activité et création de valeur

PHASE 1 **Conduite de projet**

Réaliser cette thèse correspond à la conduite d'un projet de recherche sur 3 années. C'est l'occasion de tester ses capacités à mener un tel projet à bon port et atteindre les objectifs de recherche fixés.

PHASE 1 **Gestion du changement**

Le changement a été total en arrivant dans les équipes françaises. Mais il a fallu s'adapter pour conduire les différents travaux.

PHASE 1 **Gestion des risques**

Le travail dans un laboratoire de chimie demande une connaissance des risques et des dangers qu'on peut y rencontrer. Pour ce faire des formations sont dispensées pour pouvoir les appréhender et les gérer.

PHASE 1 **Prise de décisions**

Pour l’évolution des différentes étapes de la thèse, des prises de décision sont nécessaires . L'on a du ainsi faire des choix pour faire avancer les travaux.

PHASE 1 **Obtention et gestion des ressources financières**

Pour réaliser la thèse, il a fallu trouver les moyens financiers pour les voyages, les séjours en France et les travaux. Ceci a permis d'avoir une expérience en la matière.

PHASE 1 **Management des personnes et des équipes**

Venu de la Cote d'Ivoire, il a fallu s’intégrer dans les collectif trouvés dans les laboratoires et s'adapter à leurs méthodes de travail.

PHASE 1 **Production de résultats**

Les travaux ont permis d'obtenir des résultats préliminaires qui ont servi à faire une soutenance à mi-parcours et à rédiger les 3 premiers chapitres à savoir, l'état de l'art, le chapitre sur le matériel et les méthodes ainsi que de présenter des résultats préliminaires c'est à dire une partie du chapitre sur les résultats.

PHASE 1 **Propriété intellectuelle et industrielle**

Une formation spécifique sur la propriété intellectuelle et les brevets est proposée dans le cadre des formations transversales de l’école doctorale

PHASE 1 **Orientation client**

Dans mon cursus de formation en cycle d’ingénieur, j'ai suivi des formations en management de la qualité. J'ai pu alors avoir des connaissances sur des concepts tels que l’orientation et l'écoute client

Stratégie et leadership

PHASE 1 **Stratégie**

Ce travail de recherche sur les impacts de pesticides dans la culture du cacao est une première en Cote d'Ivoire. Il est fait sur un produit stratégique pour l’économie du pays. Ceci lui confère un intérêt significatif car il pourra contribuer à la connaissance des conséquences des pratiques qui ont cours dans la culture du cacao.

PHASE 1 **Leadership**

Pour réussir à convaincre ma tutelle à l'université et au niveau du ministère de l'enseignement supérieur, d'une part. Mais également en réussissant à trouver des directeurs de thèse et à faire accepter le sujet dans une école doctorale, il a fallu faire preuve d'une certaine capacité à faire adhérer plusieurs personnes et entités à un projet.