



***** ***** *****

Permis B

* ***** ***** *****

Sarcelles (95200)

*****@*****.***

OBJECTIF Ingénieur en gestion SSP et technique de dépollution, Senior

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

févr. 2016 / déc. 2021

Modèle

Docteur à l'université de Franche Comté

L'objectif de ma thèse était de développer une nouvelle technique in situ de dépollution de sols et sédiments contaminés aux créosotes et aux éléments traces métalliques (particulièrement le mercure dissout). Pour assurer le spatio-temporelle entre les décontaminants et les polluants, des fluides visqueux (mousse et polymères) ont été utilisés comme fluide vecteur. Compétences acquises :

Etude historique / documentaire, visite détaillée du site

Interprétation de l'état des milieux

Analyse fonctionnelle et technique, identification des besoins et rédaction des spécifications

Mise en place d'une technique innovante (combinaison in situ, immobilisation chimique et fluides visqueux)

Elaborer des plans d'expériences et détermination du temps du traitement (suivi cinétique)

Conception et construction des procédés expérimentaux innovants

Injection de fluides visqueux au terrain à pression contrôlée.

Modélisation de l'écoulement de fluides dans les sols

Surveillance environnementale basée sur un modèle conceptuel du site, évaluation du traitement, test de rémanence du traitement

Animation et conduite de réunion pour présenter les résultats de l'avancement et planning

Publications, rapports et conférence (Congrès Internationaux (Remtech Europe, East Africa Environmental Risk

& Opportunities Summit), réunion bisannuelle des Géochimistes Organiciens Français, etc.)

Travail en groupe projet et articles scientifiques.

Certification QHSE ISO 9001 et 14001, NF NF 31-620

sept. 2010 / août 2020

Assistant chercheur

CERD

Taches réalisées:

Contrôle de la conformité des résultats et détermination de biais des analyses

Mise en place d'une accréditation et validation de méthodes d'analyses

Déploiement de la démarche du « lean manufacturing »

Extraction des produits organiques et inorganiques de matrices environnementales

Analyse par spectrométrie d'émission atomique couplée à un plasma inductif / couplé à spectromètre de

masse, spectrométrie d'absorption atomique flamme/ couplé à un générateur d'hydrure, chromatographie

liquide d'analyse d'ions, chromatographie à gaz/ couplé à spectromètre de masse, fluorescence atomique et

appareils d'analyses physico-chimiques.

Achats et approvisionnement :

Sourcing et évaluation des fournisseurs du laboratoire et des équipements d'analyse. Approvisionnement et gestion des produits et consommables laboratoire en temps réel.

Management des équipes de laboratoire :

Management du laboratoire : 2 ingénieurs et 3 techniciens.

DIPLOMES ET FORMATIONS

- / **Doctorat** - BAC+6 et plus
l'université de Franche Comté
- / **Master chimie analytique et professionnelle- Sciences, technologies et santé** - BAC+4
l'université de Paul Sabatier, TOULOUSE III
- / **Licence professionnelle en Chimie analytique et Formulation** - BAC+3
l'université Chouaib Doukkali, El Jadida, Maroc
- / **Année préparatoire** - BAC+6 et plus
l'institut, agronomique et vétérinaire Hassan II, Rabat
- / **Baccalauréat Scientifique** - BAC
Lycée d'Etat de Djibouti

COMPETENCES

Pack Office

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais
Français

CENTRES D'INTERETS

Cinéma