

APPEL A CANDIDATURES

Doctorant en sciences environnementales,

Amphos XXI Consulting S.L. (Amphos 21) est un cabinet de conseils hautement qualifié dans les domaines des déchets (industriels, toxiques et nucléaires), des sols, des eaux, de la gestion environnementale et du développement durable. Amphos 21 facilite le suivi d'études doctorales ou de troisième cycle universitaire grâce à la réalisation de projets R&D en étroite collaboration avec le monde de la recherche (universités et centres de recherche au niveau international). Amphos 21 recherche un doctorant en sciences environnementales. La recherche portera sur la problématique de la gestion des déchets faiblement radioactifs à long terme entreposés sur le site de Comurhex (groupe AREVA) à Malvésí (Narbonne).

La recherche: Dans la perspective d'une gestion à long terme (300 ans), Comurhex-Areva a demandé à Amphos 21 de diriger une thèse relative au comportement à long terme des déchets issus de la conversion du yellow cake en tétrafluorure d'uranium, et plus particulièrement l'étude du comportement de l'uranium et du thorium dans un environnement peu habituel (forte concentration ionique avec la présence possible d'éléments mobilisateurs tels que le fer, les carbonates, et les fluorures). Cette thèse est un sujet prenant en compte des aspects pluri- et trans-disciplinaires tels que la chimie, la géochimie, la radiologie et l'hydrogéologie. De plus, le sujet comporte une thématique double, à la fois expérimentale et de modélisation.

Les conditions d'éligibilité du candidat sont les suivantes : L'étudiant devra être titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou d'un Master ou d'une équivalence au 1er octobre 2010 en sciences de la terre (les candidatures des étudiants en cours de Master sont donc acceptées). Les compétences scientifiques appréciées sont les connaissances du candidat en chimie, géochimie, hydrogéologie et radiologie. Les compétences techniques appréciées sont les expériences du candidat en méthodes de laboratoire et en modélisation. Les compétences rédactionnelles et linguistiques en français et en anglais sont exigées.

Pour plus d'informations contactez Dr Anne Delos (+34 93 583 0500) anne.delos@amphos21.com ou Dr Lara Duro, directrice générale d'Amphos 21, lara.duro@amphos21.com.

Les modalités de dépôt : la candidature doit être envoyée aux adresses suivantes : anne.delos@amphos21.com, lara.duro@amphos21.com, walter.vanhecke@areva.com. La candidature comprendra une brève description du candidat, sa motivation pour la recherche, son CV (incl. cursus académique avec mentions et notes obtenues, expérience professionnelle, et publications scientifiques), noms et adresses de deux personnes qui recommandent le candidat (incl. téléphone et email).