

Formulaire de demande d'alternant(e) ou stagiaire

DATE DE LA DEMANDE : 24/10/2018

BESOIN : Stagiaire Alternant(e)

DOMAINE DE COMPETENCE (UN SEUL CHOIX POSSIBLE)

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Management | <input checked="" type="checkbox"/> Mines et Géologie | <input type="checkbox"/> Laboratoire |
| <input type="checkbox"/> Marketing & commercial | <input type="checkbox"/> R&D | <input type="checkbox"/> Logistique |
| <input type="checkbox"/> Communication | <input type="checkbox"/> Gestion de projets contrats & affaires | <input type="checkbox"/> Transport |
| <input type="checkbox"/> Finances | <input type="checkbox"/> Etudes – Conception & ingénierie | <input type="checkbox"/> Assainissement & démantèlement |
| <input type="checkbox"/> Juridique | <input type="checkbox"/> Construction & essais | <input type="checkbox"/> Protection du patrimoine |
| <input type="checkbox"/> Ressources Humaines | <input type="checkbox"/> Inspection | <input type="checkbox"/> Santé |
| <input type="checkbox"/> Gestion Administrative | <input type="checkbox"/> Intervention & chantiers | <input type="checkbox"/> Développement durable |
| <input type="checkbox"/> Services généraux | <input type="checkbox"/> Production | <input type="checkbox"/> Audit – Conseil – stratégie |
| <input type="checkbox"/> Systèmes d'information | <input type="checkbox"/> Maintenance de production | <input type="checkbox"/> Sécurité & sûreté & radioprotection & environnement |
| <input type="checkbox"/> Achats | <input type="checkbox"/> Qualité – Performance Opérationnelle | |

INTITULE DU STAGE / ALTERNANCE

Étude préliminaire au développement d'une approche de terrain pour la détermination de l'argilosité de minerais et de leur aptitude au traitement dynamique

OBJECTIF ET MISSIONS

Les proportions et la nature des argiles constituant certains minerais traités par COMINAK affecteraient le procédé de lixiviation dynamique présentement utilisé (e.g., colmatage des filtres; augmentation de la consommation d'acide). Avant d'évaluer plus précisément l'influence de l'argilosité sur la récupération de l'uranium ou de proposer des approches de terrain adaptées pour l'estimer simplement, il est nécessaire de connaître plus en détails les propriétés physiques, chimiques et minéralogiques de différents minerais (avec présence d'argiles) traités par COMINAK.

Les objectifs spécifiques de ce stage sont :

1. Caractériser les propriétés physiques et physico-chimiques (granulométrie, limites d'Atterberg, essai au bleu de méthylène – VBS, surface spécifique, CEC) des différents minerais;
2. Identifier et quantifier les argiles présents dans les minerais à partir de la DRX (méthode Ritevled), de la microscopie électronique à balayage (MEB) et/ou de la spectrométrie infrarouge à transformée de Fourier (IRTF) ainsi que des résultats des analyses ATG-ATD et FRX.

Le stagiaire devra essentiellement réaliser des essais de laboratoire. Il disposera des moyens d'essais et d'analyses des laboratoires du CIME.

LOCALISATION/SITE

ORANO Mines CIME à Bessines sur Gartempe

DATE D'ENTREE ET DUREE SOUHAITEE

Date d'entrée : Mars 2019

Durée : 4 à 6 mois

PROFIL RECHERCHENiveau requis : 2^{ème} année d'école d'ingénieur minimum ou Master 2

Diplôme préparé : Géologie, Mines

Type de formation: Ecole d'ingénieur ou Master 2

Langue(s) : Français

Autre (connaissance spécifique) : Une formation avec une spécialisation sur les argiles serait un atout.

UNITÉ D'ACCUEIL

Direction fonctionnelle ou BG : ORANO Mines

Service : CIME/LAB

Tuteur de l'alternant/stagiaire (nom, prénom, fonction) : Bruno Bossé – Chargé d'affaires

COMMENTAIRES EVENTUELS**CENTRE DE COÛTS :**

CIME LAB

NB : La validation budgétaire doit être réalisée en amont de la signature de ce formulaire. Merci de vous en assurer avant transmission au référent Alternance/Stage.

DEMANDEUR	RESPONSABLE DU SERVICE / DIRECTION	FINANCE	RH
Nom et prénom : DURUPT Nicolas	Nom et prénom : NARDOUX Pascal	Nom et prénom :	Nom et prénom : REBUT Jade
Date : 24/10/19	Date : 24/10/19	Date : / /	Date : / /
Visa : 	Visa :  PO DURUPT	Visa :	Visa :