



## Formulaire de demande d'alternant(e) ou stagiaire

**DATE DE LA DEMANDE** : 07/10/2016

**BESOIN** :  Stagiaire  Alternant(e)

**DOMAINE DE COMPETENCE** (UN SEUL CHOIX POSSIBLE)

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Management             | <input checked="" type="checkbox"/> X Mines et Géologie         | <input checked="" type="checkbox"/> X Laboratoire                            |
| <input type="checkbox"/> Marketing & commercial | <input checked="" type="checkbox"/> X 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 & sureté & radioprotection & environnement |
| <input type="checkbox"/> Achats                 | <input type="checkbox"/> Qualité – Performance Opérationnelle   |  |

### **INTITULE DU STAGE / ALTERNANCE**

Perméabilité des tas de lixiviation du minerai de Trekkopje lors de l'étape de rinçage

### **OBJECTIF ET MISSIONS**

Le minerai de Trekkopje (Namibie) doit être traité par le procédé de lixiviation. Les essais laboratoire et pilotes déjà réalisés montrent une chute de la perméabilité du minerai lors de la phase de rinçage à l'eau des tas après lixiviation au carbonate de sodium.

L'objectif du stage est d'expliquer ces problèmes de perméabilité en essayant de comprendre les phénomènes chimiques (minéraux néoformés) mis en jeu lors de cette étape de rinçage.

Le stagiaire devra réaliser des essais de laboratoire de lixiviation et de mesures de perméabilités avec le minerai de Trekkopje ainsi que des études minéralogiques sur le résidu de lixiviation. Il disposera des moyens d'essais et d'analyses des laboratoires du SEPA et sera amené à interpréter des analyses par Microscope Electronique à Balayage.

### **LOCALISATION/SITE**

AREVA Mines SEPA à Bessines sur Gartempe

### **DATE D'ENTREE ET DUREE SOUHAITEE**

Date d'entrée : Mars 2017

Durée : 4 à 6 mois

### **PROFIL RECHERCHE**

Niveau requis : 2<sup>ème</sup> année d'école d'ingénieur minimum ou Master 2

Diplôme préparé : Géologie, Mines ou Génie chimique

Type de formation: Ecole d'ingénieur ou Master 2

Langue(s) : Français

Autre (connaissance spécifique) :

Formulaire de demande d'alternant(e) ou stagiaire	2011	Page : 1/2
DRH Sites Parisiens		

## **UNITÉ D'ACCUEIL**

Direction fonctionnelle ou BG : AREVA Mines

Service : SEPA

Tuteur de l'alternant/stagiaire (nom, prénom, fonction) : NETO Jérémie Ingénieur Chargé d'affaires

Formulaire de demande d'alternant(e) ou stagiaire	2011	Page : 2/2
DRH Sites Parisiens		