

## Proposition de CDD

Le Centre de GéoSciences, département de recherche commun de l'Ecole des Mines de Paris et d'ARMINES, propose un CDD de 6 mois à compter du 1<sup>er</sup> septembre 2019 au sein de ses laboratoire d'essais sur le comportement et la découpe des minéraux , sols et roches.

### LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DE L'EMPLOI :

Délégation de Fontainebleau de l'Ecole  
35 rue Saint Honoré  
77305 Fontainebleau

## Conditions

Base salariale : ~2000€/mois brut

Base horaire : 37 heures hebdomadaires (35 heures annualisées avec RTT)

Du lundi au vendredi : 9 :00 – 12 :30 & 13 :45 – 17 :39

Diplôme : BAC au minimum, BTS ou DUT de mesures physiques fortement souhaité

Expérience : débutant ou 1ère expérience

## Moyens

Le laboratoire dispose de moyens d'essais (MEB, RMN, porosimètre, diffraction RX, préparation et découpage) à des stades divers d'automatisation (pilotage du processus, acquisition des mesures) et de développement (en fonctionnement, en cours de conception et de mise au point).

La mise en œuvre de ces dispositifs s'appuie ainsi sur des capteurs pour différentes grandeurs physiques (pression, température, optique, tension et courant) et sur l'informatisation (matériel et logiciel National Instruments en grande partie).

Le poste à pourvoir est destinée à remplacer temporairement technicien de laboratoire spécialisé en mesures physiques et instrumentation capable :

- ✓ D'utiliser les matériels d'essais d'un laboratoire de recherche : réaliser des essais (caractérisation mécanique, physico-chimie), mettre au point et développer des dispositifs selon les spécifications des chercheurs,
- ✓ D'utiliser et d'intégrer des moyens de mesure : capteurs de déplacement, de pression et de température, acquisition informatisée et traitement simple (régression, filtrage),
- ✓ D'utiliser et régler des machines asservies : presse, moteur, pompe,
- ✓ D'entretenir des relations techniques avec les fournisseurs : spécifications pour achat, maintenance.

Le candidat devra donc justifier du niveau suffisant en mathématiques spécifiques aux métiers de l'ingénieur ainsi que posséder les connaissances solides en électricité, mécanique et thermodynamique, chimie organique et optique.

Le goût du travail en équipe est indispensable. Il sera amené à travailler soit en laboratoire ou sur le terrain, seul ou en collaboration avec un ingénieur. Des déplacements techniques ou d'accompagnement sont à prévoir.

## **Perspectives**

Ce travail est considéré comme temporaire pour assurer le remplacement d'une technicienne pendant son congé maternité. Les perspectives d'embauche ultérieure ne sont pas à exclure mais ne sont pas connues à cette date.

## **Contact**

ECOLE DES MINES DE PARIS / Centre De GéosSciences  
35, rue Saint-Honoré 77300 FONTAINEBLEAU

Jacques SCHLEIFER      Chargé des Moyens Expérimentaux  
01-64-69-48-88      [jacques.schleifer@mines-paristech.fr](mailto:jacques.schleifer@mines-paristech.fr)