

## Proposition de Stage de fin d'étude BAC+5

### Projet Logging assisté - Evaluation des logiciels existants pour un déploiement interne

*Novembre 2016*

**Nom du tuteur :** Romain PIANALTO

**Dates du stage :** de février à juillet 2017

**Durée (en mois) :** 6 mois

**Lieu du stage :** Roumazières-Loubert (16)

#### Objectifs et contexte du stage

TERREAL est spécialisé dans la fabrication de matériaux de construction en terre cuite (tuiles, briques et accessoires). 16 sites sont implantés en France, répartis sur les territoires de la Haute-Normandie, IDF, Poitou-Charentes, Bourgogne et Midi-Pyrénées. TERREAL dispose également de plusieurs filiales basées à l'international (Malaisie, USA, Italie et Espagne).

Afin d'incrémenter ses réserves en matières premières, TERREAL réalise chaque année une 50aine de sondage carotté. Ces travaux nécessitent un report sur des documents standards actuellement « papier ».

Dans le cadre de l'amélioration continue de ses outils et de ses méthodes d'acquisition de données de sondages carottés, TERREAL souhaite acquérir un outil numérique permettant la saisie de log informatique in situ et permettant de centraliser l'ensemble des données (position GPS, description matériaux, photo échantillon, résultat labo,...)

Les attendus de ce projet sont :

- De permettre une saisie semi-automatique des données de sondage afin de gagner en productivité (50% estimé) et d'éviter les erreurs de retranscription ;
- De rendre possible l'exportation de données directement compatibles avec notre logiciel de modélisation géologique 3D (Surpac™)
- De moderniser nos supports d'acquisition de données de sondage (du papier vers la tablette numérique tout terrain)

## Missions

Durant votre stage, vous aurez à charge :

- Le **recueil des besoins** du service géologie et la **rédaction du cahier des charges**
- Une **étude de sourcing** des prestataires existants puis la sélection d'un top 3
- De **tester les logiciels** afin de sélectionner le prestataire répondant le mieux à nos besoins
- De proposer des **scenarii d'acquisition et de déploiement** à court et moyen termes de l'outil de logging assisté au sein de Terreal

## Profil recherché

Ce stage requiert un grand sens de l'autonomie, du volontarisme et de la motivation.

Ce stage vous demandera d'être en contact avec les fournisseurs c'est pourquoi vous devrez être à l'aise en expression orale. La maîtrise de l'anglais est un plus puisque certains fournisseurs sont anglophones.

De bonnes connaissances en informatique et en gestion de base de données scientifiques sont appréciées afin de maîtriser les termes techniques auprès des fournisseurs.

L'étudiant sera accompagné par le personnel TERREAL à chaque étape du stage.

Permis B et véhicule personnel obligatoire.

## Modalités du stage

- **Lieu** : Usine TERREAL de Roumazières-Loubert (16)
- **Période** : de février à juillet 2017
- **Indemnité** : 850 €/mois + ticket restaurant
- **Hébergement** : pris en charge par TERREAL à hauteur de 450€/mois (recherche à votre charge)
- **Transport** : Permis B et véhicule obligatoire

## Responsable

Romain PIANALTO

Géologue

Tél. mobile : + 33 (0)6 87 81 25 26

[romain.pianalto@terreal.com](mailto:romain.pianalto@terreal.com)

*Merci de bien vouloir envoyer vos lettres de motivation et CV à cette adresse mail avant le 30 novembre.*