

PALEOTIME SARL, Opérateur en archéologie préventive

**recrute un/une topographe-technicien(ne) de fouille
pour un CDI à temps complet
au siège social de la société, à Villard-de-Lans (38250, Isère)**

Missions variées ; prise de poste le 05 novembre 2018

Sous l'autorité du Responsable du bureau d'études, vous organisez, coordonnez les activités de topographie sur le terrain et au laboratoire. Vous serez également amené à pratiquer d'autres activités en tant que technicien de fouille.

Vos missions seront les suivantes :

TOPOGRAPHIE

Levé par tachéométrie :

- mise en station libre ou sur point de coordonnées connu
- levé de points (mode infrarouge ou laser), enregistrement et transfert
- implantation de points, génération d'un fichier de points (gsi) sous **Leica** Geo Office ou Data Manager depuis un fichier tableur
- mise en place d'un canevas homogène de points de repères (station) et suivi
- gestion de l'orientation si problème de gisement origine
- suivi et contrôle des collimations verticales et horizontales
- utilisation de Circe (IGN) pour les transformations de système de coordonnées

Bureautique et base de données :

- pratique approfondie des tableurs (Excel, libre office Calc) : formules, menus déroulants, formulaires, jointures

Compétences optionnelles :

- utilisation de gestionnaire de base de données : OOBase / FileMaker / MySQL
- connaissances en statistiques (variances, loi Normale, analyse factorielle,...)
- notions de programmation sous Visual Basic pour codage macros

Analyse sous SIG, logiciel **QuantumGIS** :

- connaissance des systèmes de coordonnées et des projections associées
- maîtrise des formats CSV, Shapefile et SQLite ainsi que du codage topologique WKT
- maîtrise des plugins de vectorisation "ArcheoCAD", "Point2One", "QUAD"...
- maîtrise de l'importation de raster (Géoréférencement de pdf, scans, photos)
- maîtrise des couches WMS/WFS
- connaissance des outils mis à disposition par l'IGN ou organisme associé (Cadastre, BD Alti, BD Carthage, GEOFLA, Infoterre), notamment via les serveurs WMS.
- maîtrise des outils de symbologie (classes, tailles, diagrammes)
- maîtrise des outils de géométrie et de géotraitement (tampon, centroïdes, calcul de surfaces,...)
- maîtrise des outils de gestion de données et du langage de requêtes SQL (filtres, jointures)
- connaissances sur les méthodes de représentation de densités de points, d'analyse par maille et d'interpolation
- construction de carroyage par grille

- maîtrise du composeur d'impression (fenêtres, graticules, échelles, légendes) et de l'exportation vers des formats éditables (format SVG)
- transformation de coordonnées pour des projections verticales
- utilisation pour la représentation de MNT

Compétences optionnelles :

- notions de programmation de statistiques avec R
- notions de SGBD spatiaux sous PostGreSQL/PostGIS

Autres logiciels SIG :

- Surfer pour construction MNT par interpolation Krigeage
- ArcGIS pour représentation 3D

Dessin Assisté par Ordinateur :

- lecture et extraction d'informations de fichiers DWG sur Autocad (ou DWG TrueView)
- génération de fichiers DWG ou DXF
- édition des documents issus de SIG ou DAO avec Adobe Illustrator ou Inkscape, pour retouches et mise en forme
- notions de photogrammétrie : construction de modèles 3D sur Photoscan ou VisualSFM (ou autre), visualisation et manipulation sur Meshlab ou CloudCompare.

TECHNICIEN DE FOUILLE

Terrain :

- réalisation de fouilles manuelle et mécanique (suivi visuel d'engins)
- relevés graphiques et photographiques

Laboratoire :

- lavage, tamisage, classement et conditionnement de mobilier archéologique
- infographie : mise au net des données de fouille, DAO (Adobe Illustrator et Adobe Photoshop)
- saisie informatique (inventaire) : Excel, Filemaker.

Profil recherché :

De formation BAC + 3, diplômé en Géomètre-Topographe, vous justifiez d'au moins 2 ans d'expérience dans la topographie appliquée à l'archéologie préventive, d'une expérience confirmée en tant que technicien de fouille.

Basé(e) à Villard de Lans, vous travaillerez en intérieur comme en extérieur et vous vous déplacerez régulièrement sur l'ensemble du territoire national.

Vous êtes organisé(e), polyvalent(e), réactif(ve) et vous avez de bonnes capacités relationnelles.

Rémunération : entre 1990 et 2212 € brut par mois selon expérience.

Envoyez CV+LM par mail à sophie.chamberlan@paleotime.fr avant le 12 octobre 2018.