

## **PALÉOTIME, opérateur en archéologie préventive RECRUTE un(e) topographe en CDI**

Paléotime est un opérateur d'archéologie préventive agréé pour les périodes de la Préhistoire et de la Protohistoire depuis 2008. Basée à Villard-de-Lans (Isère), la société réalise des fouilles préventives et des prestations sur l'ensemble du territoire national. L'entreprise, à taille humaine, regroupe une équipe scientifique permanente dynamique et pluridisciplinaire (techno-typologie lithique et céramique, géoarchéologie, pétroarchéologie, taphonomie, anthropologie...).

**Votre mission principale** consistera à organiser et coordonner les activités de topographie sur le terrain et au laboratoire.

### **Description du poste :**

En collaboration et sous l'autorité du responsable du bureau d'étude et du responsable scientifique de l'opération, nous allons vous confier les missions suivantes :

#### **En amont des fouilles :**

- gestion et entretien du parc de matériel topographique et des licences ;
- préparation de plans lors de réponse aux appels d'offre ;
- prise de contact avec les aménageurs et les cabinets de géomètres ;
- conception et rédaction de protocoles de travail et autres tutoriels.

#### **Terrain :**

- implantation de points, génération d'un fichier de points (gsi) sous Leica Geo Office ou Data Manager depuis un fichier tableur ;
- implantation des réseaux après DICT ;
- levé de points au tachéomètre et au GPS (temps réel avec abonnement Orphéon), enregistrement et transfert + réalisation de plans ;
- mise en place d'un canevas homogène de points de repères (station) et d'un canevas polygonal si besoin et suivi ;
- formation à la topographie des équipes d'archéologues sur le terrain ;
- levé de MNT de surface, de fond de fouille et de cubature.

#### **Post-fouille :**

- réalisation de plans en fonction des données relevées ;
- Dessin Assisté par Ordinateur :
  - lecture et extraction d'informations de fichiers DWG sur Draftsight (ou DWG TrueView) ;
  - génération de fichiers DWG ou DXF. Transformation des données SIG en DXF et inversement ;
  - édition des documents issus de SIG ou DAO avec Adobe Illustrator ou Inkscape, pour retouches et mise en forme ;
- photogrammétrie : relevé photo, construction de modèles 3D sur Photoscan/Metashape. Construction d'ortho-image et de MNE ;
- analyse sous SIG, logiciel QuantumGIS.

#### **Drone (axe en cours de développement) :**

- télé pilotage de drone ;
- réalisation de plan de vol pour relevé photo aérien ;
- connaissance de la législation.

**Autres activités :**

Vous pourrez également être amené à pratiquer d'autres tâches en lien avec notre activité principale, que ce soit sur le terrain ou en laboratoire.

**Pour remplir ces fonctions, nous recherchons le profil suivant :**

De Formation BAC +3, diplômé en Géomètre-Topographe spécialité SIG.

Expérience dans la topographie appliquée à l'archéologie préventive souhaitée.

Permis B nécessaire.

Vous êtes organisé(e), minutieux(se), réactif(ve) et autonome ; vous avez de bonnes capacités relationnelles et d'adaptation, et un bon esprit d'analyse et de synthèse.

**Compétence et maîtrise des outils informatiques nécessaires au poste :**

- maîtrise approfondie des tableurs (libre office Calc) ;
- maîtrise des systèmes de coordonnées sous SIG, logiciel QGIS ;
- maîtrise des formats de fichiers CSV, Shapefile, raster TIFF et GRD ainsi que du codage topologique WKT ;
- connaissance des outils mis à disposition par l'IGN ou organismes associés (Cadastre, BD Alti, BD Carthage, GEOFLA, Infoterre) ;
- maîtrise des outils d'interpolations, de création, de modifications et d'analyse de raster (volume, surface, pente etc) ;
- connaissance des plugins de vectorisation « ArcheoCAD », « point sampling tool », « DB manager », « line direction histogram », « profile tool » ;
- maîtrise des notions suivantes : géoréférencement ; représentation cartographiques ; géotraitement ; analyse spatiale ; composeur d'impression.

*Compétences optionnelles :*

- utilisation de gestionnaire de base de données : OOBase / FileMaker / MySQL et notions de SGBD spatiaux sous PostGreSQL/PostGIS ;
- connaissances en statistiques (variances, loi Normale, analyse factorielle...)
- notions de programmation sous Visual Basic pour codage macros.
- notions de programmation de statistiques avec R ;
- notion de python pour programmer des plugins ;
- notion de 3D (plugin Qgis2threeJson ou fonctions natives de Qgis, langage R...).
- transformation de coordonnées pour des projections verticales ;

**Conditions de travail :**

Durée hebdomadaire : Temps partiel ou complet (35 heures) à définir.

Vous travaillerez dans notre laboratoire d'étude à Villard-de-Lans, sur nos chantiers archéologiques sur l'ensemble du territoire national ainsi qu'en télétravail.

Rémunération : entre 2 000 € et 2300 € brut par mois selon expérience.

**Si cette annonce éveille votre intérêt, n'hésitez pas à postuler pour rejoindre notre équipe :**

Candidature (CV + lettre de motivation) à envoyer par mail à [contact@paleotime.fr](mailto:contact@paleotime.fr), à l'attention d'Alexandre Morin et Sébastien Bernard-Guelle (gérants) **avant le 18 mars 2022.**

**Prise de poste courant avril 2022.**