



ARCHAÏOS

Archaeology, Culture & Heritage

OFFRE D'EMPLOI

01 SEPTEMBRE 2021

## RESPONSABLE TECHNIQUE GÉOMATICIEN.NE

FRANCE ET ARABIE SAOUDITE, RÉGION D'AL-ULA

---

Archaïos recherche un.e responsable technique géomaticien.ne pour collaborer à l'étude de l'oasis d'Al-Ula, située au nord-ouest de l'Arabie Saoudite.

Archaïos est une société spécialisée dans la création et la gestion de projets scientifiques archéologiques et patrimoniaux à l'international. Ses champs d'expertise comptent notamment la création et gestion des cartes archéologiques, la mise en place de fouilles programmées, la formation d'archéologues professionnels, la protection du patrimoine en zone de conflit et enfin la recherche et le développement d'outils technologiques (SIG, base de données, modélisation 3D) tournés vers des problématiques purement scientifiques.

Archaïos est constituée d'une équipe interdisciplinaire regroupant de jeunes chercheurs en archéologie, architecture, conservation patrimoniale, géomatique, base de données, photogrammétrie et modélisation 3D.

Dans le cadre de son projet UCOP « Al-Ula Cultural Oasis », coordonné et financé par l'Agence française pour le développement d'Al-Ula (AFALULA, France) en partenariat avec la Royal Commission for Al-Ula (RCU, Arabie Saoudite), Archaïos élargit son équipe et recherche un responsable technique géomaticien.

---

**TITRE DU POSTE :** Responsable technique géomaticien.ne au sein du projet UCOP, Al-Ula (Arabie Saoudite)

**TYPE D'EMPLOI :** CDD (mission de 6 mois)

**SALAIRE :** selon expérience

**PROFIL :** Géomaticien.ne/Topographe (avec expérience dans des projets archéologiques) /Archéologue

**LIEU ET PERIODE DE TRAVAIL :** France (Paris, possibilité de télétravail) et Arabie Saoudite (région d'Al-Ula), du 4 octobre au 5 décembre 2021.

**POUR POSTULER :** Merci d'envoyer votre CV ainsi qu'une lettre de motivation **avant le 17 septembre 2021** par e-mail aux quatre adresses suivantes:

secretariat@archaios.fr, yasmin.kanhoush@archaios.fr, julie.gravier@archaios.fr, julien.charbonnier@archaios.fr

Merci d'indiquer en objet du mail : « Candidature UCOP - Poste Géomaticien.ne »

Afin d'évaluer au mieux l'expérience dans ce poste vous êtes invité à joindre un exemple de traitement cartographique et/ou un rapport ou article représentatifs de vos travaux.



## MISSIONS PRINCIPALES

Cette mission s'inscrit dans le cadre du projet UCOP « Al-Ula Cultural Oasis », un projet pluriannuel porté par Archaios depuis 2019. Il souhaite, au travers d'une approche interdisciplinaire, appréhender l'histoire de l'oasis d'Al-Ula. Il vise précisément à reconstituer l'histoire de cette oasis grâce à la cartographie et l'étude des vestiges de toutes périodes. Ce travail nécessite la prospection systématique de l'oasis pour l'établissement de la carte archéologique et mener des analyses cartographiques et spatiales).

Dans le cadre de ce projet, le/la responsable technique géomaticien.ne sera placé.e sous la direction de la responsable du pôle 'SIG/BDD', Dr J. Gravier, du directeur de terrain, Dr. Y. Kanhsouh et du directeur de la mission, Dr. J. Charbonnier. La personne recrutée travaillera aussi en collaboration avec les chercheurs des différents pôles d'UCOP.

Ainsi, ce travail aura pour missions de terrain :

- Gérer le SIG de terrain
- Gérer les DGPS et GPS
- Coordonner l'équipe SIG (3/5 personnes, dont stagiaires)
- Former les stagiaires géomaticien.ne.s, les étudiant.e.s et les archéologues prospecteur.rice.s
- Intégrer quotidiennement des données archéologiques dans le SIG de terrain et les bases de données associées
- Vectoriser et éditer quotidiennement des cartes de prospection pour toutes les équipes de terrain
- Vectoriser des cartes originales et/ou annotées

En plus de ses activités de terrain, le/la responsable technique géomaticien.ne sera amené.e à :

- Élaborer des cartes à la demande des différents pôles d'UCOP selon des objectifs de recherche et de gestion
- Proposer des analyses cartographiques, spatiales et géostatistiques en collaboration avec les chercheurs associés au projet UCOP
- Contribuer à l'élaboration collective de la documentation méthodologique et technique, de préférence en anglais (mode opératoire DGPS et SIG mis en œuvre dans le cadre de l'inventaire des données archéologiques et historiques, structure du SIG de terrain et son évolution, analyses quantitatives et spatiales mises en œuvre, etc.)
- Réaliser des rendus réguliers de toutes les données relatives aux tâches effectuées et des traitements réalisés sur ces données
- Assister aux réunions d'équipes sur le terrain et aux réunions de projet

## COMPÉTENCES RECHERCHÉES

- Maîtrise de QGIS et d'ArcGIS
- Maîtrise des formats GeoPackage et GeoDatabase
- Connaissances sur l'enregistrement de terrain en archéologie
- Connaissances en traitements de bases de données et génération de formulaires
- Connaissances en analyses spatiales et géostatistiques
- Pratique de la génération de cartes, de leur mise en page et de rapports automatisés cartographiques (atlas)



## LOGICIELS UTILISÉS

ArcGIS Pro et Desktop  
QGIS (et QField)  
Illustrator/Inkscape  
Git et Github

*Les plus :*

PostgreSQL/PostGIS  
SAGA  
GRASS  
GDAL  
Python  
R

## PROFIL

Membre du pôle 'SIG/BDD', le/la responsable technique géomaticien.ne participera activement au bon fonctionnement du projet UCOP dans son ensemble grâce à son esprit de collaboration.

Il/elle doit réunir ces qualités :

- Capacité d'anticipation des besoins
- Capacité à travailler dans l'urgence quand elle se présente et à hiérarchiser les tâches
- Diplomatie et discrétion
- Polyvalence et flexibilité
- Être capable de travailler dans un environnement interculturel
- Avoir un bon niveau d'anglais méthodologique et technique à l'écrit
- Permis B et international (souhaitable).

Dans le cadre de déplacements en Arabie Saoudite, Archaïos prendra en charge le billet d'avion, le logement sur place ainsi que la nourriture.

La perspective de travailler avec notre équipe vous motive ? Alors, rejoignez-nous en postulant à cette offre !

