



ARCHAÏOS

Archaeology, Culture & Heritage

OFFRE D'EMPLOI

15 SEPTEMBRE 2021

RESPONSABLE SCIENTIFIQUE DE DONNÉES

FRANCE ET ARABIE SAOUDITE, RÉGION D'AL-ULA

Archaïos recherche un.e responsable scientifique en gestion et analyse de données archéologiques et spatiales dans le cadre de 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 scientifique en gestion et analyse de données.

TITRE DU POSTE : Responsable scientifique en gestion et analyse de données archéologiques et spatiales au sein du projet UCOP, Al-Ula (Arabie Saoudite)

TYPE D'EMPLOI : CDI

SALAIRE : selon expérience

PROFIL : Géographe/géomaticien.ne (avec expérience dans des projets archéologiques) /Archéologue (avec expérience dans la gestion et l'analyse de données spatialisées). L'obtention d'un doctorat dans l'une ou l'autre discipline serait appréciée.

LIEU ET PERIODE DE TRAVAIL : France (Paris, possibilité de télétravail) et Arabie Saoudite (région d'Al-Ula)

POUR POSTULER : Merci d'envoyer votre CV ainsi qu'une lettre de motivation avant le 30 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 Responsable scientifique de données »

Afin d'évaluer au mieux l'expérience dans ce poste vous êtes invité à joindre un exemple de traitement (cartographique, d'analyse géostatistique, d'analyse spatiale) et un rapport ou un article représentatif de vos travaux.



MISSIONS PRINCIPALES

Cette mission s'inscrit dans le cadre du projet UCOP « Al-Ula Cultural Oasis », un projet pluriannuel porté par Archaïos 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'évolution de cette oasis grâce à l'analyse spatiale et l'étude des vestiges de toutes les périodes de son occupation. Ce travail nécessite la prospection systématique de l'oasis pour l'établissement de la carte archéologique et mener divers types d'analyses statistiques et spatiales.

Dans ce cadre, le/la responsable scientifique de données dirige le pôle 'SIG/BDD' d'UCOP, sous la direction de la directrice de terrain, Dr. Y. Kanhoush, et du directeur du projet UCOP, Dr. J. Charbonnier. Il/elle aura en charge d'assurer le bon déroulement de la gestion des données de terrain en collaboration avec les chercheurs spécialistes travaillant dans le cadre du projet. Il/elle travaillera aussi avec eux en étant force de proposition pour analyser quantitativement les données collectées et enrichir leurs études.

Il/elle aura pour missions de terrain :

- Encadrer et 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 en SIG/BDD
- Développer des BDD pour les spécialistes du projet en s'assurant de leurs interopérabilités conceptuelle et technique avec les autres bases développées dans UCOP

En plus de ses activités de terrain, le/la responsable scientifique de données sera amené.e à :

- Proposer des analyses cartographiques, spatiales et géostatistiques reproductibles en collaboration avec les chercheurs associés au projet UCOP
- Contribuer à la rédaction des rapports collectifs de terrain à l'AFALULA et la RCU en anglais
- Contribuer à l'élaboration collective de la documentation méthodologique et technique, de préférence en anglais (structure du SIG et des BDD de terrain et leurs évolutions, métadonnées, analyses quantitatives et spatiales mises en œuvre, formations, 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
- Rédiger des articles scientifiques permettant de diffuser les résultats des recherches menées
- Participer à des colloques ou manifestations scientifiques afin de présenter les travaux et/ou résultats des recherches

COMPÉTENCES RECHERCHÉES

- Maîtrise SIG et BDD relationnelles
- Connaissances sur l'enregistrement de terrain en archéologie et sur les systèmes d'informations archéologiques
- Connaissances en analyse spatiale et géostatistique
- Connaissances théoriques et pratiques de la science reproductible



LOGICIELS UTILISÉS

Une connaissance des logiciels et langages suivants serait appréciée :

ArcGIS Pro et Desktop

QGIS

SAGA

GRASS

PostgreSQL/PostGIS

Git et Github

R ou Python

PROFIL

Responsable du pôle 'SIG/BDD', la personne recrutée 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 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.

ATTENTION : En raison des mesures sanitaires en vigueur, vous devez impérativement être vacciné(e) contre la Covid-19 (deux doses), la dernière injection devant être reçue 17 jours minimum avant la date du départ.

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

