

L'UNIVERSITÉ DE CORSE RECRUTE EN CONTRAT D'OPERATION DE RECHERCHE

Ingénieur-e statisticien-ne

INSPE de Corse

Caractéristiques du poste				
Conditions de recrutement	Type de contrat	Lieu d'affectation	À pourvoir	Salaire mensuel brut (CDD) Compléments indemnitaires inclus*
Titulaire ou Contractuel Crédits spécifiques « recherche » - PIA UNITI	Contrat de mission scientifique - 18 mois renouvelables	INSPE – Site d'AIACCIU	au 3 avril 2023	2 398 €

Caractéristiques REFERENS – Fonction publique :

Emploi type	BAP - FAP	Catégorie - Corps
E2D46 - Ingénieur-e statisticien-ne	BAP E : Informatique, Statistiques et Calcul scientifique	A - Ingénieur d'études

DESCRIPTION DU POSTE

Environnement de travail

L'activité s'exerce au sein des équipes de l'INSPE de Corse, composante de formation, en charge de l'axe 3 : « pour les territoires insulaires méditerranéens », « numérique comme moteur du projet », du PIA4 « Excellences sous toutes ses formes ». Ce projet global a pour objectif de renforcer la signature, le rôle d'acteur majeur de l'Università di Corsica sur les ressources naturelles et culturelles insulaires, en s'appuyant sur les forces existantes reconnues (laboratoires, plateformes), en renforçant le lien avec nos partenaires et des acteurs de domaines divers (formation, recherche, collectivités, entreprises, international). Ce projet devra permettre également à la structure d'être un pôle important de coopération et un levier de transformation pour les territoires insulaires méditerranéens.

L'activité s'exercera plus particulièrement au sein de l'équipe du site de l'INSPE d'Aiacciu sous la direction du Directeur adjoint en charge des projets et du numérique.

Missions

Organiser la collecte de données issues de capteurs divers, la gestion, la centralisation, la préparation des données et leur traitement statistique au moyen d'outils basés sur : les statistiques et l'intelligence artificielle. Les outils les mieux adaptés au contexte du projet permettront d'élaborer l'enchaînement des traitements, le choix des méthodes existantes à l'analyse des résultats et jusqu'à leur diffusion à travers un outil de visualisation avancé et adapté aux différents profils de personnes impliquées dans des processus de recherche. A terme, ces outils alimenteront des plateformes dédiées à l'aide à la décision.

Activités principales

- Apporter le conseil aux enseignants et chercheurs qui ont besoin de mettre en œuvre des méthodes et des outils statistiques avancés
- Organiser la chaîne de traitement des données, de la collecte à l'analyse statistique, jusqu'à l'aide à la décision
- Rédiger des documentations précises pour les utilisateurs des chaînes de traitement
- Choisir et appliquer les méthodes statistiques et appartenant au domaine de recherche de l'intelligence artificielle les plus pertinentes sur des corpus de données
- Développer des programmes et logiciels spécifiques pour prendre en compte les particularités d'une étude statistique
- Déterminer les logiciels les mieux adaptés et les plus performants pour l'étude ou le projet en cours
- Participer à la rédaction des rapports et des synthèses de présentation des résultats obtenus
- Effectuer des présentations et des formations pour assurer un transfert de compétences
- Mettre en œuvre les systèmes de gestion de bases de données (SQL et NoSQL), en assurer l'adaptation, l'administration et la maintenance
- Intégrer dans les environnements de tests et de production les solutions logicielles et en assurer le déploiement
- Garantir la disponibilité et la qualité des données par le maintien et l'amélioration des performances (tuning) et fonctionnalités (automatisation, optimisation des traitements et des requêtes, paramétrages)
- Administrer les autorisations d'accès ainsi que les problématiques de sécurité des données
- Documenter régulièrement l'activité du projet
- Assurer la veille technologique
- Rédiger et mettre à niveau les documentations techniques et fonctionnelles
- Modéliser, concevoir et/ou paramétrer tout ou partie de la solution logicielle
- Assurer la maintenance évolutive et curative des développements réalisés
- Élaborer la stratégie de test, concevoir, spécifier et exécuter des tests fonctionnels et/ou techniques
- Transmettre les informations centrales à la personne en charge de la communication du projet sur les objectifs, les avancées, les potentiels et limites des travaux
- Participer aux réunions avec le(s) porteur(s) de projets PIA UNITI.

Interactions du poste

LIEN HIERARCHIQUE DIRECT	Directeur-adjoint de l'INSPE en charge des projets et du numérique ▼ Ingénieur-e statisticien-ne
LIENS FONCTIONNELS	Internes : Equipe de direction INSPE, DRTI, DSIN, Agence comptable, Service communication Externes : prestataires, fournisseurs, partenaires du projet

PROFIL SOUHAITÉ

Niveau de diplôme attendu : Niveau BAC + 3 à minima

Domaine de formation : Diplôme souhaité dans le domaine de l'informatique, du développement logiciel

Expérience souhaitée : Expérience souhaitée dans le domaine de l'informatique et des méthodes d'apprentissage automatique (notamment en lien avec les séries temporelles)

Conditions particulières d'exercice : Mobilité possible entre les sites d'Aiacciu et de Corti

Connaissances et compétences opérationnelles :

Connaissances :

- Statistiques (maîtrise)
- Techniques statistiques et informatiques de collecte et de traitement de données (maîtrise)
- Outils et méthodes de projection (maîtrise)
- Logiciels statistiques (maîtrise)
- Langages de programmation et bibliothèques de machine learning (Python, R, MATLAB)
- Diagnostic et résolution de problèmes complexes
- Systèmes de gestion de base de données (SQL & no SQL)
- Référentiel de bonnes pratiques (notion de base)
- Méthodologie de conduite de projet (méthodes agiles)
- Génie logiciel, analyse et conception (formalisme UML)
- Framework Web
- Référentiel des bonnes pratiques
- Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences opérationnelles :

- Traiter des données dans des structures robustes et extensibles
- Programmer dans différents environnements informatiques et dans différents langages
- Appliquer un dispositif de contrôle et de validation des codes produits
- Assurer une veille technologique et auprès des usagers (besoins)
- Construire et gérer une base de données
- Rédiger la documentation (technique et fonctionnelle)
- Évaluer une solution informatique et argumenter les choix opérés
- Piloter un projet et échanger avec les différents acteurs impliqués
- Élaborer et mettre en œuvre un plan de tests (maîtrise)
- Travailler en équipe

Compétences comportementales :

- Capacités relationnelles
- Capacité de conceptualisation
- Capacité de raisonnement analytique
- Curiosité intellectuelle
- Capacités rédactionnelles et d'expression orale
- Sens de l'initiative, de l'organisation et autonomie
- Rigueur / Fiabilité
- Intérêt pour les activités de recherche et d'enseignement

COMMENT CANDIDATER

Calendrier prévisionnel du recrutement		
Clôture des candidatures 15 mars 2023	▶ Entretiens de sélection 22 mars 2023	▶ Prise de fonctions 3 avril 2023

CV et lettre de motivation avec référence de l'offre à l'attention de :
Monsieur le Président de l'Université de Corse

À envoyer par mail exclusivement à l'adresse suivante :

direction.inspe@univ-corse.fr

Merci de transmettre les documents au format PDF (.pdf)

Veillez à respecter la date de clôture des candidatures mentionnée ci-dessus.

WWW.UNIVERSITA.CORSICA/RECRUTEMENT