

Administrateur/Administratrice système - Projet EquipEx+ 4D-OMICS

> Entité/Service : Direction des Systèmes d'Information (DSI)

- **Type de recrutement : Contractuel (CDD 18 mois)**
- **Catégorie : A-IGR**
- **Temps de travail : Temps Complet**
- **Localisation : Campus Valrose et SophiaTech**
- **Référence de l'annonce : 2025-DSI04**

Le défi à relever

Rattaché/e directement à la Direction des Services Informatiques d'Université Côte d'Azur, et dans le cadre de vie exceptionnel du cœur de Nice et de la technopole internationale de Sophia Antipolis, à proximité des transports et de nombreux équipements sportifs, vous serez responsable technique de l'EquipEx+4D-OMICS, en lien direct avec son responsable scientifique et les différents laboratoires concernés. L'EquipEx+ 4D-OMICS rassemble les équipements et ressources nécessaires à la réalisation de programmes en biologie quantitative. Il fournit aux laboratoires partenaires un stockage massif de données et des moyens de calculs performants. Le programme est mené conjointement par deux grandes universités de recherche, Université Côte d'Azur et Aix-Marseille Université (AMU), en partenariat avec deux établissements de santé de premier plan, Assistance Publique - Hôpitaux de Marseille (APHM) et Institut Paoli-Calmettes (IPC), une école d'ingénieurs (Eurecom), le CNRS, l'INSERM et l'INRAE. Votre mission principale sera d'accompagner les équipes de Recherche dans l'usage des services mis en place par les équipes techniques d'Aix-Marseille Université (ex : machines virtuelles, calcul), d'Eurecom (archivage) et d'Université Côte d'Azur (stockage, calcul). Vous devrez travailler en étroite collaboration avec l'ensemble des partenaires pour mettre en place un accès à ces services et serez en charge de l'administration des services de stockage hébergés dans l'antenne Datacenter Sud de Nice.

Vos missions

- Assurer l'administration système et réseau de l'infrastructure mise en place dans le cadre du projet :
 - Administration des moyens de stockage partagés entre plusieurs laboratoires de l'université.
 - Configuration de l'environnement de travail et exécution des codes / workflows sur des serveurs distants type cluster HPC.
 - Mise en œuvre des outils et services liés à l'exploitation en lien avec les différents acteurs
 - Suivi quotidien des infrastructures et de leur bon fonctionnement
- Accompagner les utilisateurs dans l'usage des outils mis en place (stockage, archivage, calcul,...) sur Nice, Sophia et Marseille :
 - Assistance aux membres des laboratoires dans leurs activités sur outils informatiques : développement et exécution de code, installation / configuration des logiciels, stockage des données, utilisation de serveurs distants,...
 - Organisation de formations si besoin et rédaction des documentations correspondantes
- Pilotage de l'évolution du Projet
 - Prévoir les évolutions techniques et le renouvellement du matériel en fonction des besoins et en adéquation avec les nouvelles technologies
 - Assurer une action de veille technologique active sur les architectures et les outils associés en vue du renouvellement et de l'amélioration de la plateforme
- Participer activement à la communication faite autour du Projet et des activités associées

Ce poste est fait pour vous si

Connaissances :

- Connaissances sur le management des données ; des outils d'administration, d'audit et d'analyse des systèmes
- Connaissance de l'anglais technique, d'animation de réunion et de formation (écrit et oral)

Compétences techniques :

- Maîtrise de R et python indispensable
- La maîtrise du déploiement de pipelines bio-informatiques (ex: Nextflow) serait un plus
- Outils : maîtrise des outils de type notebooks type Jupyter, Conda, Docker, Singularity...
- Une expérience dans l'exécution de code sur carte GPU est nécessaire
- La connaissance du deep learning, tensorflow ou pytorch serait un plus
- Compétences en administration systèmes/réseaux (Linux serait un plus)
- Compétences en virtualisation des systèmes et des logiciels associés
- Compétences sur les espaces de stockage et les technologies associées

Savoir être :

- Capacité à travailler en autonomie sur des projets spécifiques ; à travailler en équipe afin d'assurer les missions quotidiennes du service

Votre parcours professionnel

Vous disposez d'un niveau BAC+5 dans le domaine informatique ou bio informatique ? Vous possédez une expérience sur un poste similaire ? N'hésitez plus et postulez !

Rémunération et avantages sociaux

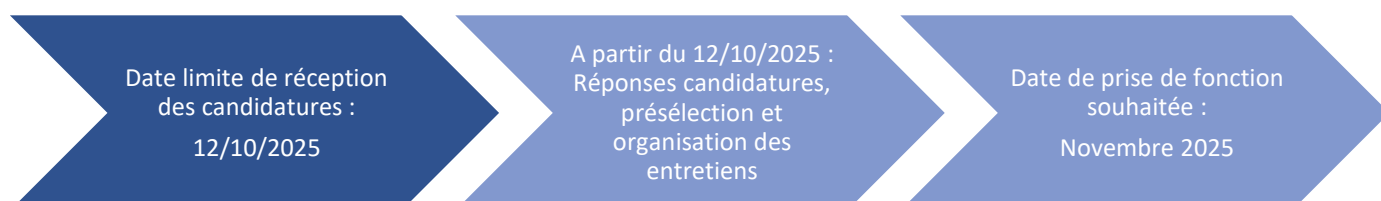
- Rémunération contractuels (hors variables) : selon profil
- Congés : 45 jours de congés annuels
- Télétravail : 2 jours/semaine
- Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail
- Prise en charge partielle des frais de mutuelle
- Accès aux restaurants et cafétérias du CROUS avec tarif privilégié
- Billetterie loisirs et sorties à tarifs préférentiels

Pour candidater

Cette annonce vous intéresse ? N'hésitez plus ! Et postulez par mail à l'adresse suivante : recrutement@univ-cotedazur.fr

La candidature idéale comporte un CV et une lettre de motivation que nous lirons avec attention.

Calendrier de recrutement :



UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

Ouverte sur l'Europe et le monde, Université Côte d'Azur coordonne les acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche de la Côte d'Azur, pour offrir un environnement de formation, de recherche et d'innovation de très haut niveau. Inscrite dans une trajectoire de profonde transformation de son rôle et de son organisation, c'est aussi un établissement acteur de la dynamique de son environnement territorial, connu pour la qualité de vie exceptionnelle qu'il offre à ses habitants, entre mer et montagne. Dans ce cadre, Université Côte d'Azur se présente comme une université d'excellence, aux valeurs humanistes, socialement engagée, et éthiquement responsable.

> En chiffres

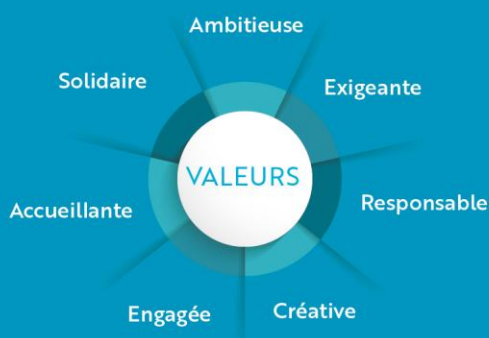
36 116 étudiants

21 composantes de formation
dont 8 Ecoles Universitaires
de Recherche et 6 composantes
dérogatoires

60 Laboratoires et
unités de recherche

5432 personnels
permanents
dont 1809 enseignants/chercheurs,
1347 administratifs auxquels se rajoutent
environ 2276 intervenants en formation et
les collègues chercheurs
CNRS, INSERM, OCA, INRIA, INRAE...

> Les valeurs



POURQUOI NOUS REJOINDRE ?

> Une Université engagée socialement

- Mission Handicap
- Égalité Femmes-Hommes
- Qualité de Vie au Travail
- Éthique et Intégrité Scientifique
- Prévention des Discriminations
- Campus Eco-Responsables

> Nos avantages

- De nombreux dispositifs de développement des compétences : formation, conseil en mobilité et carrière
- 2 jours de Télétravail par semaine, possible selon la nécessité de service
- 45 jours de congés / an (pour un temps plein)
- Forfait mobilité durable (vélo, covoiturage)
- Prise en charge partielle des frais de transport en commun
- Prise en charge partielle de la mutuelle
- Activités sportives, offres culturelles et clubs de loisirs
- Restauration collective
- Aides et prestations sociales
- Soutien à la parentalité



**10 bonnes raisons
de nous rejoindre**

> Toutes nos offres en cours de recrutement

- Disponible sur notre portail web [« Travailler à l'Université Côte d'Azur »](#)
- Ouvertes aux personnes en situation de handicap