

Ingénieur/Ingénieure de recherche – Développement d'outils IA

> Entité/Service : Institut de biologie Valrose (IBV)

- **Type de recrutement : Contractuel (CDD 1 an renouvelable)**
- **Catégorie : A-IGR**
- **Temps de travail : Temps complet**
- **Localisation : IBV / INRIA**
- **Référence de l'annonce : 2025-IBV08**

Le défi à relever

Nous recherchons notre futur/future **Ingénieur/ingénieure de recherche – Développement d'outils IA !**

Dans le cadre du projet innovant RHU ReBone financé par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR), portant sur l'analyse d'images scanner pour la traumatologie orthopédique, nous recherchons un Ingénieur de Recherche pour une durée de 12 mois renouvelable. Votre rôle dans le projet est de développer un outil d'intelligence artificielle (IA) capable d'analyser et d'interpréter les images scanner afin d'améliorer la prise en charge des patients en traumatologie atteints de fractures osseuses.

Rejoignez-nous au sein d'Université Côte d'Azur, reconnue depuis 2016 pour son excellence scientifique et pédagogique, pour créer ensemble le modèle de l'université du 21^{ème} siècle responsable et innovante.

Vos missions

- **Collecte et structuration des données** : Assurer la génération, la structuration et le contrôle qualité des bases de données d'images scanners et des annotations cliniques associées.
- **Recherche et développement** : Participer à des recherches sur les dernières techniques en intelligence artificielle (deep learning, réseaux de neurones convolutifs, etc.) pour la segmentation d'images et proposer des solutions innovantes pour répondre aux problématiques d'analyse d'images médicales.
- **Validation clinique** : Collaborer étroitement avec des cliniciens (chirurgiens orthopédiques, etc.) pour valider les résultats des modèles développés et assurer leur pertinence clinique.
- **Documentation et communication scientifique** : Documenter les résultats de recherche, participer à la rédaction d'articles scientifiques.

Ce poste est fait pour vous si

Vous possédez :

- Une expertise en traitement d'images médicales
- Une expertise sur la structuration de bases de données d'images médicales
- Une expertise en anatomie humaine et prise en charge médicale
- Une expertise en science des données, algorithmes d'intelligence artificielle

Vous êtes en capacité :

- Le langage Python, bash

Votre parcours professionnel

Vous êtes titulaire d'un Master 2 ou Doctorat en science ? Vous disposez d'une expérience sur un poste similaire ? N'hésitez plus et postulez !

Rémunération et avantages sociaux

- Rémunération contractuels (hors variables) : à partir de 2 117,88 € nets (avant PAS), selon profil
- Congés : 45 jours de congés annuels
- 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

L'environnement de travail

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.

Projet RHU Rebone a pour objectif le développement d'outils révolutionnaires de planification préopératoire et de chirurgie augmentée en chirurgie ostéo-articulaire. Ce projet est coordonné par le Dr Marc-Olivier Gauci, et rassemble 13 partenaires issus de centres de soin et de recherche d'excellence.

Pour candidater

Cette annonce vous intéresse ? N'hésitez plus ! Et postulez par mail à l'adresse suivante :

Herve.Delingette@inria.fr

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

Merci de bien vouloir notifier la référence – 2025-IBV08 – dans l'objet de votre mail.

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

5 432 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