

# Ingénieur/e de recherche IA et segmentation automatique des images médicales

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

- **Type de recrutement : Contractuel (CDD 1 an renouvelable)**
- **Catégorie : A-IGR**
- **Temps de travail : Temps complet**
- **Localisation : Campus Pasteur – 28 avenue Valombrose, 06000 Nice**
- **Référence de l'annonce : 2025-IBV11**

## Le défi à relever

Nous recherchons notre futur/e **Ingénieur/e de recherche en IA et segmentation automatique des images médicales !**

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 21ème siècle responsable et innovante.

## Vos missions

- Vous entraînerez des modèles d'apprentissage automatique (deep learning) pour la segmentation automatique des images médicales.
- Vous optimiserez et adapterez des architectures de segmentation de type 3D nn-UNet suivant notre cas d'usage.
- Post-traitement des résultats de segmentation.
- Vous évaluerez statistiquement les résultats de segmentation.
- Vous collaborerez avec les experts médicaux pour l'annotation et la validation clinique de la segmentation.

## Ce poste est fait pour vous si

- Vous avez au moins trois ans d'expérience en intelligence artificielle et en traitement d'images médicales ;
- Vous êtes issu.e d'une formation supérieure dans le domaine de Data Science ou Intelligence Artificielle (école d'ingénieur, doctorat) ;
- Vous faites preuve d'initiative et de curiosité pour envisager des solutions innovantes ;
- Vous avez une bonne expérience dans l'analyse et la segmentation automatique des images médicales (CT scan/ IRM/ X ray) ;
- Vous êtes familiarisé/e avec les problèmes de segmentation automatique, d'optimisation, analyse des formes, modélisation géométrique ;
- Vous êtes familiarisé/e avec les techniques d'apprentissage automatique comme le deep learning ;
- Vous êtes familiarisé/e avec Python, pytorch, SimpleITK, ect.

## Votre parcours professionnel

Vous êtes titulaire d'une formation supérieure dans le domaine de Data Science ou Intelligence Artificielle (école d'ingénieur, doctorat) ? 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.

RHU REBONE vise à améliorer les résultats cliniques et minimiser les complications et le temps de récupération pour les patients souffrant de traumatismes complexes en développant et en validant une planification préopératoire personnalisée, automatisée et collaborative, ainsi que son exécution par l'équipe chirurgicale.

## Pour candidater

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

<https://app.beetween.com/WeaselWeb/p/#/apply/job/4npexml5s2/ingenieur-e-de-recherche-ia-et-segmentation-automatique-des-images-medicales>

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  
dérégulatoires

**60** Laboratoires et  
unités de recherche

**5 432** personnels permanents  
dont 1 809 enseignants/chercheurs,  
1 347 administratifs auxquels se rajoutent  
environ 2 276 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