



Offre n°2025-09108

Ingénieur scientifique contractuel - capture et modélisation 3D - H/F

Contrat renouvelable : Oui

Niveau de diplôme exigé : Graduate degree or equivalent

Fonction : Temporary scientific engineer

Niveau d'expérience souhaité : From 5 to 12 years

A propos du centre ou de la direction fonctionnelle

Le centre de recherche Inria de l'Université Grenoble Alpes regroupe un peu moins de 600 personnes réparties au sein de 24 équipes de recherche et 8 services support à la recherche.

Son effectif est distribué sur 3 campus à Grenoble, en lien étroit avec les laboratoires et les établissements de recherche et d'enseignement supérieur (Université Grenoble Alpes, CNRS, CEA, INRAE, ...), mais aussi avec les acteurs économiques du territoire.

Présent dans les domaines du calcul et grands systèmes distribués, logiciels sûrs et systèmes embarqués, la modélisation de l'environnement à différentes échelles et la science des données et intelligence artificielle, Inria Grenoble - Rhône-Alpes participe au meilleur niveau à la vie scientifique internationale par les résultats obtenus et les collaborations tant en Europe que dans le reste du monde.

Contexte et atouts du poste

La plateforme Kinovis à Inria Grenoble permet l'acquisition simultanée de 57 flux vidéo couleur jusqu'à 150Hz dans un studio de 10mx10m, puis de reconstruire des modèles 4D (3D+t) texturés. Ces modèles sont utilisés dans différentes applications de rendu (cinéma/TV, mode, art) et de mesure du mouvement (sport, médical).

La plateforme venant d'être complètement mise à jour (matériel et logiciel), il y a un besoin de développer un environnement de travail et de traitement des données autour de cet outil.

Mission confiée

Missions :

- développement logiciel
- veille technologique
- exploitation du système lors de tournages

Collaborations :

La personne recrutée sera en lien avec l'EPI Morpheo et le service SED et travaillera conjointement avec les chercheurs et ingénieurs concernées par la plateforme.

Principales activités

L'objectif est d'enrichir les capacités de la plateforme Kinovis par plusieurs axes, par exemple :

- L'interfaçage avec d'autres systèmes d'acquisition
- La mise en place d'une interface utilisateur à la fois simplifiée et complète
- Le développement d'améliorations matérielles sur la base du système existant
- La proposition de versions allégées du système pour répondre à des besoins spécifiques (ex. : réduction du nombre de caméras, calibration automatique, etc.)
- L'étude et l'optimisation du placement des caméras

Par ailleurs, la mission inclut également l'exploitation du système lors de tournages particuliers.

Compétences

- Programmation C++ et Python
- Vision par ordinateur 3D
- Relationnel

Avantages

- Restauration subventionnée
- Transports publics remboursés partiellement
- Congés: 7 semaines de congés annuels + 10 jours de RTT (base temps plein) + possibilité d'autorisations d'absence exceptionnelle (ex : enfants malades, déménagement)
- Possibilité de télétravail 90 jours/an fixes ou flottants et aménagement du temps de travail
- Équipements professionnels à disposition (visioconférence, prêts de matériels informatiques, etc.)
- Prestations sociales, culturelles et sportives (Association de gestion des œuvres sociales d'Inria)
- Accès à la formation professionnelle
- Participation Protection Sociale Complémentaire sous conditions

Rémunération

A partir de 2 692€ brut mensuel selon expérience et diplômes.

Informations générales

- **Thème/Domaine** : Vision, perception and multimedia interpretation
Software Experimental platforms (BAP E)
- **Ville** : Montbonnot
- **Centre Inria** : [Centre Inria de l'Université Grenoble Alpes](#)
- **Date de prise de fonction souhaitée** : 2025-09-01
- **Durée de contrat** : 1 year, 6 months
- **Date limite pour postuler** : 2025-07-07

Contacts

- **Équipe Inria** : [MORPHEO](#)
- **Recruteur** :
Pansiot Julien / julien.pansiot@inria.fr

A propos d'Inria

Inria est l'institut national de recherche dédié aux sciences et technologies du numérique. Il emploie 2600 personnes. Ses 215 équipes-projets agiles, en général communes avec des partenaires académiques, impliquent plus de 3900 scientifiques pour relever les défis du numérique, souvent à l'interface d'autres disciplines. L'institut fait appel à de nombreux talents dans plus d'une quarantaine de métiers différents. 900 personnels d'appui à la recherche et à l'innovation contribuent à faire émerger et grandir des projets scientifiques ou entrepreneuriaux qui impactent le monde. Inria travaille avec de nombreuses entreprises et a accompagné la création de plus de 200 start-up. L'institut s'efforce ainsi de répondre aux enjeux de la transformation numérique de la science, de la société et de l'économie.

L'essentiel pour réussir

Ce poste requiert des compétences pointues et une expérience solide en capture et modélisation 3D, en particulier :

- Programmation C++
- Programmation Python
- Vision par ordinateur
- Modélisation 3D

De plus, une expérience est souhaitable :

- Développement de GUI
- Installation et configuration de caméras

Appétences

- Travail avec des collaborateurs variés (ingénieurs, chercheurs, utilisateurs finaux, ...)
- Résolution de problèmes

Attention: Les candidatures doivent être déposées en ligne sur le site Inria. Le traitement des candidatures adressées par d'autres canaux n'est pas garanti.

Consignes pour postuler

Les candidatures doivent être déposées en ligne sur le site Inria.

Le traitement des candidatures adressées par d'autres canaux n'est pas garanti.

Sécurité défense :

Ce poste est susceptible d'être affecté dans une zone à régime restrictif (ZRR), telle que définie dans le décret n°2011-1425 relatif à la protection du potentiel scientifique et technique de la nation (PPST). L'autorisation d'accès à une zone est délivrée par le chef d'établissement, après avis ministériel favorable, tel que défini dans l'arrêté du 03 juillet 2012, relatif à la PPST. Un avis ministériel défavorable pour un poste affecté dans une ZRR aurait pour conséquence l'annulation du recrutement.

Politique de recrutement :

Dans le cadre de sa politique diversité, tous les postes Inria sont accessibles aux personnes en situation de handicap.