



Offre n°2024-07892

Starting Research Position / Real-Time Reconstruction and Display of Real scenes

Le descriptif de l'offre ci-dessous est en Anglais

Type de contrat : CDD

Niveau de diplôme exigé : Thèse ou équivalent

Fonction : Chercheur contractuel

Niveau d'expérience souhaité : Jusqu'à 3 ans

A propos du centre ou de la direction fonctionnelle

The Inria center at Université Côte d'Azur includes 42 research teams and 9 support services. The center's staff (about 500 people) is made up of scientists of different nationalities, engineers, technicians and administrative staff. The teams are mainly located on the university campuses of Sophia Antipolis and Nice as well as Montpellier, in close collaboration with research and higher education laboratories and establishments (Université Côte d'Azur, CNRS, INRAE, INSERM ...), but also with the regional economic players.

With a presence in the fields of computational neuroscience and biology, data science and modeling, software engineering and certification, as well as collaborative robotics, the Inria Centre at Université Côte d'Azur is a major player in terms of scientific excellence through its results and collaborations at both European and international levels.

Contexte et atouts du poste

Topic

The goal of this Starting Researcher Position is to develop a research project on automatic and real-time capture of real scenes. We will be investigating ways to achieve real-time camera calibration, scene reconstruction and high-quality visual display, and developing high-end capture hardware configurations that will allow the best possible quality for high-resolution devices. The real-time approaches developed will then be extended to more complex setting, e.g., with changes in time, lighting conditions etc.

Mission confiée

Responsibilities

The ideal candidate will be in charge of defining and executing the research project described above, finding highly innovative research solutions as well as supervising students and interns.

Compétences

Extensive experience in machine learning, CG and CV tools is required. English is the working language; fluency for both written and spoken English is required.

Avantages

- Subsidized meals
- Partial reimbursement of public transport costs
- Leave: 7 weeks of annual leave + 10 extra days off due to RTT (statutory reduction in working hours) + possibility of exceptional leave (sick children, moving home, etc.)
- Possibility of teleworking and flexible organization of working hours
- Professional equipment available (videoconferencing, loan of computer equipment, etc.)
- Social, cultural and sports events and activities
- Access to vocational training
- Contribution to mutual insurance (subject to conditions)

Rémunération

Gross Salary per month: 2100€ brut per month (year 1 & 2) and 2190€ brut per month (year 3)

Informations générales

- **Thème/Domaine** : Interaction et visualisation
- **Ville** : Sophia Antipolis
- **Centre Inria** : [Centre Inria d'Université Côte d'Azur](#)
- **Date de prise de fonction souhaitée** : 2024-10-01
- **Durée de contrat** : 12 mois
- **Date limite pour postuler** : 2024-07-24

Contacts

- **Équipe Inria** : [GRAPHDECO](#)
- **Recruteur** :
Drettakis George / George.Drettakis@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

The candidate should have a PhD in Computer Graphics or Computer Vision (CG & CV), have extensive experience publishing at top level conferences and journals in CG and CV, and should have at least one year's experience as a postdoctoral fellow in a top lab in the domain.

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

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.