



Offre n°2020-03013

Post-Doctorant F/H Neural Methods for Capture and Rendering

Type de contrat : CDD

Contrat renouvelable : Oui

Niveau de diplôme exigé : Thèse ou équivalent

Fonction : Post-Doctorant

Niveau d'expérience souhaité : Jusqu'à 3 ans

A propos du centre ou de la direction fonctionnelle

The Inria Sophia Antipolis - Méditerranée center counts 34 research teams as well as 7 support departments. The center's staff (about 500 people including 320 Inria employees) is made up of scientists of different nationalities (250 foreigners of 50 nationalities), engineers, technicians and administrative staff. 1/3 of the staff are civil servants, the others are contractual agents. The majority of the center's research teams are located in Sophia Antipolis and Nice in the Alpes-Maritimes. Four teams are based in Montpellier and two teams are hosted in Bologna in Italy and Athens. The Center is a founding member of Université Côte d'Azur and partner of the I-site MUSE supported by the University of Montpellier.

Contexte et atouts du poste

Postdoctoral Fellowship in the context of the ERC FUNGRAPH

Mission confiée

Main Tasks:

Performing research in the area of computer graphics, related to the topics of the FUNGRAPH Advanced Grant ERC project.

Research Topic:

The topics of this postdoctoral fellowship will cover neural methods for capturing scene properties such as materials and lighting, and how they relate to neural and traditional rendering. We will investigate several aspects of such neural algorithms, including ideas based on recent volumetric methods, uncertainty and generative adversarial solutions.

Collaboration:

The recruited person will collaborate with Ph.D. students and other postdoctoral fellows in the group.

Steering/Management:

The person recruited will supervise Masters students and co-supervise Ph.D. students as appropriate.

Principales activités

Main activities involve research and publications in the top venues of the field.

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 (after 6 months of employment) 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
- Social security coverage

Rémunération

Gross Salary: 2653 € per month

Informations générales

- **Thème/Domaine** : Interaction et visualisation
Systèmes d'information (BAP E)
- **Ville** : Sophia Antipolis
- **Centre Inria** : [Centre Inria d'Université Côte d'Azur](#)
- **Date de prise de fonction souhaitée** : 2020-12-01
- **Durée de contrat** : 1 an
- **Date limite pour postuler** : 2020-11-14

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

We are searching for a candidate with a Ph.D. in Computer Graphics or Computer Vision (with an interest in image synthesis), with an established track record of top-level publications, preferably related to rendering.

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.