

Sites Inria

- **Institut**
- Sujets de société
- Culture scientifique
- Alumni

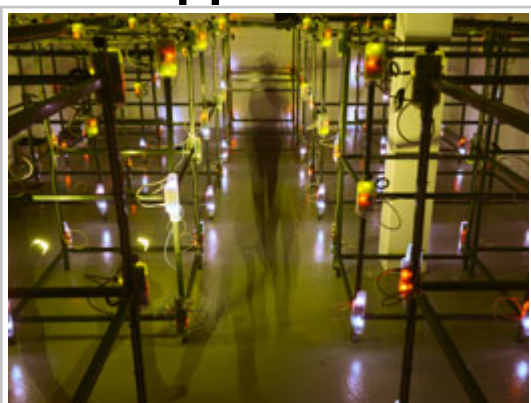
Sites Inria



Recrutement & métiers

Accueil > Institut > Recrutement & métiers > Offres > **Ingénieurs R&D - Confirmés et Spécialistes**

Nos offres pour les ingénieurs Recherche et Développement - Confirmés et Spécialistes



Hubert Raquet

Vous êtes un ingénieur expérimenté dans le domaine de la R&D ? En informatique et mathématiques appliquées ? Vous souhaitez évoluer dans un environnement de recherche de haut niveau ? Inria vous offre des opportunités sous forme de CDD au sein d'équipes à taille humaine. Deux dispositifs sont proposés en fonction de votre expérience : confirmés (expérience de deux à huit ans) et spécialistes (de huit ans et plus).

<table border="1"> <tr> <td>Liste des résultats</td> <td>Imprimer</td> </tr> </table>		Liste des résultats	Imprimer
Liste des résultats	Imprimer		
Ingénieur C++ - Simulation, Visualisation 3D, Architecture (H/F)			
Type d'offre : Ingénieur			
Lieu de travail : Sophia-Antipolis			
Thème de recherche : Service d'expérimentations et développement			
Projet : Direction du développement technologique			

A propos d'Inria et du poste

Inria, institut de recherche dédié au numérique, promeut « l'excellence scientifique au service du transfert technologique et de la société ». Inria emploie 2700 collaborateurs issus des meilleures universités mondiales, qui relèvent les défis des sciences informatiques et mathématiques. Son modèle ouvert et agile lui permet d'explorer des voies originales avec ses partenaires industriels et académiques. Inria répond ainsi efficacement aux enjeux pluridisciplinaires et applicatifs de la transition numérique. Inria est à l'origine de nombreuses innovations créatrices de valeur et d'emplois.

Le centre Inria Sophia Antipolis - Méditerranée compte 37 équipes de recherche, ainsi que 9 services d'appui à la recherche. Le personnel du centre (600 personnes environ dont 400 salariés Inria) est composé de scientifiques de différentes nationalités (250 personnes étrangères sur 50 nationalités), d'Ingénieurs, de Techniciens et d'Administratifs. 1/3 du personnel est fonctionnaire, les autres sont contractuels. La majorité des équipes de recherche du centre sont localisées à Sophia Antipolis et Nice dans les Alpes-Maritimes. Six équipes sont implantées à Montpellier et une équipe est hébergée par le département d'informatique de l'université de Bologne en Italie. Le Centre est membre de la Communauté d'Université et d'Établissement (ComUE) « Université Côte d'Azur (UCA) ».

Service d'Expérimentation et de Développement (SED)

Le service d'expérimentation et de développement du centre de recherche Inria Sophia Antipolis - Méditerranée compte 9 ingénieurs de recherche permanents qui portent et encadrent des projets de développement logiciel dans un contexte scientifique en étroite collaboration avec les chercheurs du centre. Ils gèrent aussi des plateformes expérimentales matérielles telles qu'un cluster de calcul et une salle de réalité virtuelle. Prônant les méthodes agiles, et les cycles de développement courts et itératifs, ces ingénieurs maintiennent également des plateformes logicielles qui permettent de décliner des applicatifs multidisciplinaires inscrits dans les domaines de recherche des équipes projet du centre. En outre, le service accueille au sein de son open-space 4 ingénieurs sous contrat et 2 projets de startup.

Mission

Intégré au sein d'une équipe de développement multidisciplinaire de 7 personnes, vous participerez à la réalisation d'une dizaine de logiciels dans des domaines scientifiques très variés :

- la morphogenèse des plantes en 4D (3D + temps)
- la simulation numérique de vent à très fine échelle pour l'optimisation d'implantation d'éoliennes ou l'aide au pilotage de régate (pour la coupe de l'America typiquement)
- l'analyse comportementale de patients à partir d'analyse vidéo
- la conception d'applications BCI (Brain Computer Interface) pour piloter des applications classiques, un navigateur web par exemple, par la pensée
- la conception de portail web pour publier des algorithmes novateurs d'optimisation multicritères
- la supervision de bioréacteurs pour la génération de biocarburants à partir de micro-algues
- la simulation aérodynamique instationnaire pour la Formule E par exemple

Pour chacune des applications produites, l'équipe de développement factorisera les composants logiciels produits au sein d'une plateforme multidisciplinaire afin de les diffuser de manière efficace auprès des équipes de recherches Inria et des partenaires académiques. En outre, des perspectives de transferts vers l'industrie seront étudiées en lien très forts avec le service de transferts et de partenariat du centre (STIP).

Descriptif du poste

Dans la veine des méthodes agiles, l'équipe ainsi formée travaillera en suivant la méthodologie SCRUM au cours de cycles itératifs courts. Tous les aspects de cycle de vie d'un logiciel seront abordés, que ce dernier soit conçu à partir d'une idée ou qu'il soit une refonte d'un applicatif existant. Ils impliquent la gestion de version, les systèmes de compilation, le développement au moyen de divers langages et leur interopérabilité, l'écriture de tests et de documentation, puis la diffusion du logiciel sur plusieurs plateformes ciblées (a minima Linux, Mac OS et Windows).

Ces opérations seront répétées dans plusieurs domaines de recherche en lien très fort avec les membres des équipes

concernées :

- les mathématiques appliquées, le calcul et la simulation (équipes Tosca et Acumes)
- la vision, la perception et l'interprétation multimédia (équipe Stars)
- les neurosciences et la médecine numérique (équipe Athena)
- la santé, la biologie et la planète numérique (équipe VirtualPlants, Morpheme, Biocore)

Profil recherché

Expérience et formation requises :

Ingénieur confirmé ou titulaire d'une thèse, avec expériences dans le domaine.

Compétences requises :

- Langages C, C++,
- Compilateurs, éditeurs de liens (e.g. clang-llvm, gcc, cc)
- Systèmes de compilation (e.g. Cmake, scons, autotools)
- Gestion de version (e.g. git, mercurial, subversion)
- Conception et programmation objet, en particulier les *Design patterns*
- Outils de programmation courants (e.g. doxygen, ctest, travis)
- Environnement Linux
- Bonne capacité rédactionnelle en français et en anglais
- Autonomie, goût du travail en équipe
- Bon niveau en anglais oral et écrit

Compétences complémentaires :

- Langages Javascript, Python
- Environnements Mac OS, Windows
- Threading, concurrence, GPGPU (e.g. POSIX, OpenMP, MPI, OpenCL, CUDA)
- Systèmes de fichiers et bases de données (e.g. SQL)
- Interfaces graphiques et visualisation 2D/3D (e.g. OpenGL, Qt, Gtk, VTK)

Avantages

- Restaurant d'entreprise sur le site
- Participation aux frais de restauration
- Comité d'entreprise
- Installations sportives sur le site
- Participation aux frais de transport public

Informations complémentaires

Salaire mensuel brut proposé : entre 2600 € et 2800 € (selon diplômes et expériences)

Lieu de travail :

Centre de recherche Inria Sophia Antipolis – Méditerranée - 2004 route des lucioles – BP 93 - 06902 Sophia Antipolis cedex

Date prévisionnelle de prise de fonction : dès que possible

Durée du contrat : 18 mois

Date limite de candidature : 31 décembre 2016

Nombre de postes à pourvoir : 2

Dossier de candidature :

Les candidatures (Lettre de motivation et CV) doivent être déposées en ligne sur le site Inria. Le traitement des candidatures adressées par d'autres canaux n'est pas garanti.

Dans le cadre de sa politique de diversité : les postes de l'Institut sont ouverts aux personnes en situation de handicap.

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.

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.

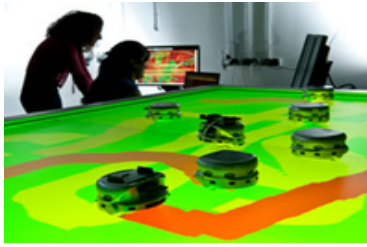
Postuler directement

Postuler via mon espace

Envoyer à un ami

Mots-clés : Ingénieurs confirmés Offres d'emploi Logiciel Modélisation Mathématiques appliquées Sciences informatiques
Plateforme Réseaux Simulation

Ces articles peuvent vous intéresser :



Etre ingénieur Inria



Inria, un établissement public de recherche dédié aux sciences du numérique



Etre chercheur Inria

Se connecter

- Accéder à mon espace personnel.

(Pour créer votre espace personnel, vous devez d'abord postuler à une offre)

Suivez nos offres sur les réseaux

Pour suivre l'actualité de l'emploi, nos offres, nos campagnes, nos concours, restez connectés !

- Page d'Inria sur LinkedIn
- @JoinInria sur Twitter

Conditions pour postuler

- Etre titulaire d'un master 2 ou d'un diplôme d'ingénieur ou d'un doctorat.
- Avoir plus de deux ans d'expériences.
- Aucune condition de nationalité.

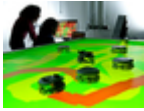
Recevez nos offres d'emploi

Nos domaines de recherche

- Mathématiques appliquées, calcul et simulation
- Algorithmique, programmation, logiciels et architectures
- Réseaux, systèmes et services, calcul distribué

- Perception, Cognition, Interaction
- Santé, biologie et planète numérique

En savoir plus



Nous rejoindre
Etre ingenieur Inria

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.