

Inria recrute

Un / une « Ingénieur de Recherche et de Développement : Projet Device2Device – Collaboration NFCOM et DIANA » (H/F)

Indiquer le domaine d'activités scientifiques :

- Réseaux, systèmes et services, calcul distribué

NOM de l'équipe-projet : [NFCOM & DIANA]

A propos d'Inria et du poste

Environnement - Inria : Etablissement public de recherche dédié aux sciences du numérique

«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 35 équipes de recherche, ainsi que 8 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. Cinq 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) ».

<http://www.inria.fr/>



Environnement - NFCOM : Entreprise Designer de nouveaux usages

NFCOM est une jeune entreprise dynamique et innovante, en pleine accélération, focalisée sur les nouveaux usages et les nouvelles technologies mobiles. Notre métier est *designer de nouveaux usages*. En d'autres termes, nous imaginons et développons des expériences utilisateurs novatrices grâce aux nouvelles technologies mobiles. Nous réalisons des solutions dans le sport, le tourisme, l'événementiel, la santé, le transport et les commerces.

Dans le cadre d'un partenariat avec Inria (équipe DIANA), l'Université Nice Côte d'Azur et le Labex UCN, nous cherchons à défier les lois de la connectivité en aboutissant à une solution technique permettant de créer un réseau maillé de smartphones. Aujourd'hui, nous avons donc besoin d'étoffer notre équipe et de l'enrichir. Nous sommes donc en quête d'un développeur talentueux, animé par la volonté de relever les challenges et passionné par les nouvelles technologies.

<http://www.nfcom.com/>

Mission

- Analyser, identifier et adapter les algorithmes de :
 - Transmission des données de l'infrastructure vers les mobiles,
 - Transmission des données mobile à mobile,
 - Gestion du caching,
 - Modes de diffusion des contenus populaires et non-populaires,
 - Contrôle de l'unicité des données.
- Créer un algorithme de compression de données et de diffusion entre supports mobiles ;
- Implémenter un prototype sur les plateformes mobiles Android et iOS;
- Tester et valider les prototypes en situation réel, c'est-à-dire dans des enceintes sportives déjà partenaires ;
- Etudier les différentes failles de sécurité et y apporter des corrections ;
- Imaginer et implémenter de nouvelles fonctionnalités ;
- Rédiger la documentation technique ;
- Approfondir l'état de l'art déjà réalisé.

Nous ne nous limitons pas à du développement d'application mobile standard. Nous poussons toujours plus loin les limites en termes d'usage, de services et de technologie.

Profil recherché

Goût pour le développement informatique et souhaitant développer une expertise sur les réseaux et les environnements mobiles.

Formation : niveau Bac+5 (école d'Ingénieur ou Master 2) avec expérience en développement souhaitée



Savoir- être : dynamique, entreprenant, à l'écoute et ouvert d'esprit.

Rubrique *Informations complémentaires* dans TalentLink

Prise de fonction : dès que possible

Durée du contrat : 12 mois (porté par Inria)

Le travail aura lieu dans les locaux de l'entreprise NFCOM à Nice.

Rémunération : basée sur le cadre d'emploi Inria (selon diplôme et expérience).

Ce contrat pourra déboucher sur un contrat avec la société NFCOM.

Merci d'adresser vos candidatures à : recrutement@nocom.com , copie : Chadi.Barakat@inria.fr

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

Information Sécurité Défense

Dans le cadre de la protection de son patrimoine scientifique et technologique, Inria fait partie des établissements à régime restrictif. A ce titre, il applique une réglementation d'accueil pour tout futur collaborateur de l'institut. Le recrutement définitif de chaque candidat est donc conditionné à l'application de cette procédure de sécurité défense.