

Campagne 2012 de recrutement d'ingénieurs jeunes diplômés

La campagne 2012 de recrutement d'ingénieurs jeunes diplômés (IJD), confirmés (IC) et spécialistes (IS), a démarré. Vous trouverez ci joint la liste des postes ouverts au sein de l'institut. Ces fiches de poste sont ordonnées géographiquement et par domaines (mots clefs).

- (1) Si vous avez des questions sur le poste en lui même, n'hésitez pas à contacter par email le responsable scientifique inscrit sur la fiche.
- (2) Si vous avez des questions administratives, n'hésitez pas à contacter par email le responsable des ressources humaines inscrit sur la fiche.
- (3) Il est nécessaire de postuler en ligne. Les instructions pour cela se trouvent en bas de chaque fiche.

Bonne lecture et n'hésitez pas à postuler !



Bordeaux

Aucune offre de poste pour le moment.

Grenoble

Multibody - conception architecturale et le développement d'une bibliothèque de simulation des systèmes multi--corps rigides et flexibles.

Amiqua4Home – Intelligence Ambiante, Intergiciels, Integration de Systems, Bâtiment Intelligent, IHM

Hemera - Plate-forme large échelle, Grid'5000, expériences, méthodologie.

Kawah - Parallélisme, multicœurs, monitoring, analyse de performance

KissPlice - Bioinformatique, algorithmique des graphes, génie logiciel, parallélisation, NGS, C++

Mobilitics - Vie privée, smartphone, iPhone/iOS, Android

MultiPop - Interface biologie/informatique, analyse d'images, développement logiciel

VoCore - Graphe de scene; Réalité virtuelle et Augmentée; Programmation avancée

Lille

AntAndroid - collecte de traces d'activités, Cloud computing, Android

BioSciences – Bioinformatique, Java, Perl, portail logiciel, Biosciences, Ontologie

MPA Gemonics – statistique, génomique, classification

Mate - Pharo, VM, langage, Smalltalk

Miaou - RFID, standards, Java

Nancy

Aladdin G5K - ASR, LINUX, RESEAU, PUPPET, RUBY

DKD - Extraction de connaissances, Grandes masses de données, Traitements distribués

FASST - audio, reconnaissance de la parole, traitement du signal, C/C++, Java

Objectif 1024 - Factorisation d'entiers, calcul parallèle et distribué, cribles

Rennes

Padrone – Optimisation, performance, portabilité, réécriture dynamique, architecture, microarchitecture

MedInria – Imagerie médicale, Qt, traitement d'images, visualisation

OpenVibe – Interface cerveau-ordinateur, C++, logiciel libre, architecture logicielle, OpenViBE

Plasma – Interface graphique, portabilité, efficacité, distribué, test

CIDRE - Sécurité, Détection d'intrusions, Flux d'information, monitoring

Rocquencourt

ALPAGE – Wiki, CMS, grammaire, traitement automatique des langues (TAL)

ARLES – Réseaux sociaux mobiles, Android, Java, intergiciel

BANG – Equations dérivées partielles, génie logiciel, production de biocarburant

MUSYNC – Informatique musicale, temps réel

POMDAPI – Optimisation, C++

SISYPHE – Plateforme, simulation, GUI, web-services, interopérabilité, architecture 3-tier, base de données

Saclay

Aucune offre de poste pour le moment.

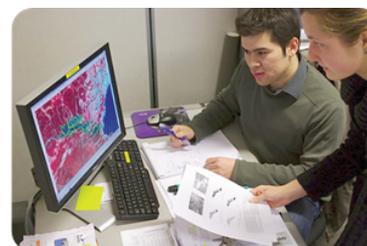
Sophia

ABS2 - Van der Waals models, Voronoi diagrams, C++, generic programming

Bordeaux

Aucune offre de poste pour le moment.

Grenoble



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transforment en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !

Équipe de recherche

PRIMA

L'objectif du projet PRIMA est l'élaboration de la fondation scientifique et technologiques des environnements et systèmes dotés de capacités de perception, d'action, de communication et d'interaction avec les personnes.

Contact scientifique

James.Crowley@inria.fr

Contact Ressources Humaines

Aurelia.Mouton@inria.fr

Mission

Dans le cadre du programme "Investissement d'avenir", INRIA a obtenu le financement pour la réalisation d'une plate-forme d'expérimentation pour la recherche et l'innovation en Intelligence Ambiante. L'ingénieur participera à la conception, à la réalisation, à la maintenance et à l'utilisation de cette plate-forme. Ses activités comprendront :

- 1) Participation à la sélection, à l'acquisition et à l'intégration des capteurs, actionneurs, technologies d'interaction, réseaux, et logiciels nécessaires à l'instrumentation de la plate-forme d'expérimentation en habitat intelligent.
- 2) Participation à la spécification et à la mise en place d'un "fab lab", d'un laboratoire de robotique personnel, et d'une régie de contrôle.
- 3) Assistance à la maintenance et à l'utilisation de la plate-forme.

Mots clés : Intelligence Ambiante, Intergiciels, Intégration de Systems, Bâtiment Intelligent, IHM

Expérience et formation requises

Ingénieur Confirmé : Justifier d'une qualification au moins équivalente à celle d'un ingénieur et expérience en développement logiciel de 2 à 7 ans (Doctorat autorisé, Années de thèse comptées dans l'expérience)

Compétences et profil recherché

- Formation en gestion de projet.
- Formation en informatique et connaissances du développement logiciel et des outils associés
- Langages de programmation : C, C++, Java.
- Compétence en électronique.
- Maîtrise de l'anglais technique et scientifique.

Durée du contrat : 12 mois (renouvelable)

Lieu de travail : Monbonnot

Date prévisionnelle d'embauche : 15/10/2012

Salaire : 2527 à 3054 € brut selon expérience

Cette offre est valable du 16/04/2012 au 31/12/2012

Candidater uniquement en ligne sur <http://www.inria.fr/ingenieurs-confirmes>

Pour 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.



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transforment en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !

Équipe de recherche

AVALON

Contact scientifique
Christian.Perez@inria.fr

Contact Ressources Humaines
Aurelia.mouton@inria.fr

Mission

La mission principale de l'ingénieur est de participer à la définition et à la conduite d'expériences dimensionnantes et reproductibles sur la plate-forme expérimentale Grid'5000 (<http://www.grid5000.fr>). Grid'5000 est composée de 11 sites regroupant plus de 8000 cores sur plus de 1500 noeuds. Cette mission est à mener en collaboration avec des équipes de recherche membres de l'action d'envergure Héméra. L'ingénieur travaillera également avec l'équipe de développement de Grid'5000 pour simplifier la réalisation d'expériences reproductibles à large échelle. L'ingénieur participera aux activités de recherche visant à définir une méthodologie de l'expérimentation sur Grid'5000.

Mots clés : Plate-forme large échelle, Grid'5000, expériences, méthodologie.

Expérience et formation requises

Ingénieur Confirmé : Justifier d'une qualification au moins équivalente à celle d'un ingénieur et expérience en développement logiciel de 2 à 7 ans (Doctorat autorisé, Années de thèse comptées dans l'expérience)

Compétences et profil recherché

- Maîtrise de Linux (administration & utilisateur)
- Maîtrise des systèmes distribués
- Capacité à rédiger en anglais
- Capacité à travailler en collaboration et en autonomie
- Une connaissance des environnements de programmation parallèle et distribué est un plus

Durée du contrat : 2 ans

Lieu de travail : ENS Lyon

Date prévisionnelle d'embauche : 01/10/2012

Salaire : 2527 à 3054 € brut selon expérience

Cette offre est valable du 16/04/2012 au 31/12/2012

[Candidater uniquement en ligne sur \[recrutement.inria.fr/ic\]\(http://recrutement.inria.fr/ic\)](http://recrutement.inria.fr/ic)

Pour 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.



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transforment en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !

Équipe de recherche

MOAIS s'intéresse à la programmation d'applications pour lesquelles l'accroissement du nombre de ressources permet d'améliorer la performance globale. Cela est typique des applications interactives de simulation à grande échelle qui impliquent différentes ressources (senseurs, caméra, processeurs-cœurs, mémoire, video-projecteurs, ...) et qui jouent un rôle important dans le développement d'applications parallèle à haute performances.

Contact scientifique
thierry.gautier@inrialpes.fr

Contact Ressources Humaines
Aurelia.Mouton@inria.fr

Mission

L'exploitation efficace des multicœurs reste un défi important. Pour cela l'EPI MOAIS (<http://mois.imag.fr>) développe l'environnement de programmation de KAAPI capable d'équilibrer dynamiquement la charge de travail d'applications irrégulières à grain fin. KAAPI est original et il est actuellement intégré dans le code de simulation de dynamique rapide EUROPLEXUS du CEA/CCR. L'objectif de ce poste est de renforcer et pérenniser la technologie développée par l'EPI MOAIS afin, d'une part, d'étendre les outils de monitoring intégrés à KAAPI et, d'autre part, intégrer des outils permettant une analyse fine des performances.

Mots clés : parallélisme, multicœurs, monitoring, analyse de performance

Expérience et formation requises

Ingénieur Jeune Diplômé : Justifier d'une qualification équivalente à celle d'un ingénieur
Avoir obtenu son diplôme en 2011 ou 2012 (sauf exception argumentée)

Compétences et profil recherché

- Formation en informatique : système d'exploitation, algorithme distribué, programmation concurrente
- Maîtrise du langage de programmation C; connaissance de C++
- Maîtrise de l'anglais technique et scientifique
- Bonnes aptitudes rédactionnelles
- Compétences appréciées en développement noyau : pilote, gestion mémoire ou multi-threading

Durée du contrat : 12 mois renouvelable 1 fois Lieu de travail : Projet MOAIS - Grenoble

Date prévisionnelle d'embauche : 15/10/2012 Salaire : 2527 € brut non négociable

Cette offre est valable du 06/04/2012 au 31/12/2012

Candidater uniquement en ligne sur recrutement.inria.fr/ijd

Pour 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.



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transforment en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !

Équipe de recherche

L'équipe Bamboo est une équipe pluridisciplinaire et très internationale (brésil, italie, portugal) experte dans le développement de modèles et algorithmes pour l'analyse de données génomiques et post-génomiques, avec un intérêt particulier pour les nouvelles techniques de séquençage (NGS) et leurs applications en santé et environnement.

Contact scientifique
vincent.lacroix@univ-lyon1.fr

Contact Ressources Humaines
Aurelia.Mouton@inria.fr

Mission

KisSplice est un assembleur local de transcriptomes qui permet d'étudier leur polymorphisme de manière très fine. L'ingénieur recruté sera chargé de: 1- organiser les composants logiciels, proposer un packaging portable, garantir les performances du code et l'ergonomie à destination des biologistes 2- concevoir et implementer de nouveaux algorithmes en collaboration avec les chercheurs de l'équipe (participation aux publis) pour répondre à des nouveaux besoins relevés par les biologistes utilisateurs 3- proposer un schéma de parallélisation et l'implementer en utilisant les dernières technologies (MPI et/ou openMP notamment)

Mots clés : Bioinformatique, algorithmique des graphes, génie logiciel, parallélisation, NGS, C++

Expérience et formation requises

Ingénieur Jeune Diplômé : Justifier d'une qualification équivalente à celle d'un ingénieur
Avoir obtenu son diplôme en 2011 ou 2012 (sauf exception argumentée)

Compétences et profil recherché

Compétences en informatique mathématique/algorithmique (théorie des graphes apprécié)

Intérêt pour les questions de génomique

Expérience en génie logiciel (conception orientée objet, méthodes agiles, gestion de versions appréciés)

Maîtrise de la programmation en C++ (Python appréciée), Intérêt ou expérience sur le parallélisme

Maîtrise de l'anglais scientifique lu et écrit (espagnol ou portugais apprécié)

Durée du contrat : 12 mois renouvelable 1 fois

Lieu de travail : Lyon

Date prévisionnelle d'embauche : 15/10/2012

Salaire : 2527 € brut non négociable

Cette offre est valable du 13/04/2012 au 31/12/2012

[Candidater uniquement en ligne sur recrutement.inria.fr/ijd](http://recrutement.inria.fr/ijd)

Pour 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.



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transforment en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !

Équipe de recherche

Planète

Contact scientifique

vincent.roca@inria.fr

Contact Ressources Humaines

aurelia.mouton@inria.fr

Mission

Pour répondre aux nécessités de protection de la vie privée liés à l'utilisation des téléphones intelligents (smartphones), l'Inria et la CNIL travaillent conjointement dans le cadre d'un projet baptisé Mobilitics. Les objectifs de ce projet sont d'évaluer les risques qu'encourent les utilisateurs de ces systèmes, en termes de violations de leur vie privée, en particulier en jugeant l'exploitation de leurs données personnelles par des entités tierces.

Ce projet implique la mise en place d'une plateforme d'expérimentation et de test des terminaux mobiles et le développement d'outils de déploiement, de monitoring et d'analyse de données. Ce seront les principales missions confiées à l'ingénieur recruté.

Mots clés : vie privée, smartphone, iPhone/iOS, Android

Expérience et formation requises

Ingénieur Jeune Diplômé : Justifier d'une qualification équivalente à celle d'un ingénieur

Avoir obtenu son diplôme en 2011 ou 2012 (sauf exception argumentée)

Compétences et profil recherché

Ce poste d'ingénieur nécessite de fortes compétences en développement informatique, en gestion de projet et beaucoup d'autonomie. Il nécessite également un goût prononcé pour la recherche et une bonne maîtrise de l'anglais. Une expérience préliminaire de développement sur terminal Android et/ou iPhone sera un plus. Le travail se fera en relation étroite avec un ingénieur travaillant dès à présent sur la partie iPhone/iOS de la plateforme, avec les membres de l'équipe Inria, ainsi qu'avec les ingénieurs de la CNIL.

Durée du contrat : 12 mois renouvelable 1 fois

Lieu de travail : Montbonnot (à 10km de Grenoble)

Date prévisionnelle d'embauche : 15/10/2012

Salaire : 2527 € brut non négociable

Cette offre est valable du 13/04/2012 au 30/09/2012

Candidater uniquement en ligne sur <http://www.inria.fr/ijd>

Pour 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.



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transforment en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !

Équipe de recherche

BIPOP

La thématique de cette équipe-projet est centrée autour des systèmes dynamiques non réguliers (modélisation, commande, simulation numérique) et de l'optimisation non-différentiable. C'est une équipe qui implique donc des travaux relevant de la mécanique non-régulière, de l'automatique, et de l'analyse non-lisse.

Contact scientifique

Vincent Acary vincent.acary@inria.fr

Contact Ressources Humaines

Aurelia Mouton aurelia.mouton@inria.fr

Mission

Ce poste concerne la conception architecturale et le développement d'une bibliothèque de simulation des systèmes multi-corps rigides et flexibles. Il s'agit de repenser l'architecture d'un prototype, d'en augmenter ses fonctionnalités et d'améliorer sa généricité afin de répondre à trois principales applications : la simulation des disjoncteurs électriques en collaboration avec Schneider Electric, la simulation et la commande des rovers martiens et lunaires avec TRASYS SPACE ainsi que le développement de nouveaux algorithmes avec ANSYS.

Mots clés :

Expérience et formation requises

Ingénieur Jeune Diplômé : Justifier d'une qualification équivalente à celle d'un ingénieur

Avoir obtenu son diplôme en 2011 ou 2012 (sauf exception argumentée) Ingénieur en Mathématiques appliquées ou en Mécanique numérique.

Compétences et profil recherché

Compétences en mathématiques appliquées, Mécanique des solides. Goût prononcé pour la simulation numérique et le développement d'applications. langage C++. Maîtrise de l'anglais.

Durée du contrat : 12 mois renouvelable une fois Lieu de travail : Grenoble

Date prévisionnelle d'embauche : 15/10/2012 Salaire : 2527 € brut non négociable

Cette offre est valable du 13/04/2012 au 31/12/2012

[Candidater uniquement en ligne sur \[recrutement.inria.fr/ijd\]\(http://recrutement.inria.fr/ijd\)](http://recrutement.inria.fr/ijd)

Pour 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.



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transforment en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !

Équipe de recherche

BEAGLE

INRIA Grenoble Rhône-Alpes

Antenne de Lyon La Doua

L'équipe Beagle développe des recherches en "Evolution artificielle et biologie computationnelle". Notre recherche est à l'interface entre la biologie expérimentale et l'informatique et vise à produire des nouvelles connaissances en biologie par la modélisation de cellules et leurs dynamiques.

Contact scientifique

hugues.berry@inria.fr

Contact Ressources Humaines

aurelia.mouton@inria.fr

Mission

En étroite interaction avec des biologistes (INSERM Paris) et des mathématiciens (Univ. Paris 5), l'ingénieur recruté(e) contribuera au développement d'un logiciel utilisable par les biologistes expérimentaux pour l'analyse quantitative automatisée des cellules de bactéries, dans des films de microscopie.

En tant que co-développeur, son rôle portera plus spécifiquement sur les aspects software engineering («bonnes pratiques de développement», qualité / modularité des codes, architecture du logiciel) et sur les interfaces GUI et visualisation.

Mots clés : Interface biologie/informatique, analyse d'images, développement logiciel

Expérience et formation requises

Ingénieur Jeune Diplômé : Justifier d'une qualification équivalente à celle d'un ingénieur

Avoir obtenu son diplôme en 2011 ou 2012 (sauf exception argumentée)

Compétences et profil recherché

Le candidat recruté devra avoir des compétences en programmation (Java, C/C++) et en génie logiciel.

Elle/Il devra d'autre part présenter une forte motivation pour le travail d'équipe dans un contexte multidisciplinaire, en particulier avec les biologistes. Des compétences préalables en analyse d'image ou en informatique biologique (déjà présentes dans la collaboration) ne sont cependant pas obligatoires.

Durée du contrat : 12 mois renouvelable une fois Lieu de travail : Lyon - Campus de La Doua

Date prévisionnelle d'embauche : 15/10/2012 Salaire : 2527 € brut non négociable

Cette offre est valable du 13/04/2012 au 30/12/2012

[Candidater uniquement en ligne sur \[recrutement.inria.fr/ijd\]\(http://recrutement.inria.fr/ijd\)](http://recrutement.inria.fr/ijd)

Pour 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.



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transforment en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !

Équipe de recherche

Moais (<http://moais.imag.fr>)

Imagine (<http://imagine.inrialpes.fr/>)

Ces deux équipes sont localisées à l'INRIA Grenoble.

Contact scientifique

Bruno.raffin@inria.fr

Contact Ressources Humaines

Aurelia.mouton@inria.fr

Mission

Participer à la construction d'une nouvelle génération de graphes de scènes génériques (utilisables pour le rendu, la physique ou le son par exemple), distribués, multi-threadés et capables de tirer partie des nouvelles architectures disponibles (CPU multi-coeurs, GPU et Cloud)

Ce travail s'appuiera sur le graphe de scène de rendu OpenSG (www.opensg.org/), SOFA (www.sofa-framework.org) comme moteur physique et FlowVR (<http://flowvr.sf.net>) comme intergiciel pour la gestion des exécutions distribuées. L'ingénieur débutant participera au développement d'applications mettant en valeur le potentiel de l'environnement.

Mots clés : Graphe de scene; Réalité virtuelle et Augmentée; Programmation avancée

Expérience et formation requises

Ingénieur Jeune Diplômé : Justifier d'une qualification équivalente à celle d'un ingénieur

Avoir obtenu son diplôme en 2011 ou 2012 (sauf exception argumentée)

Compétences et profil recherché

Nous recherchons un ingénieur passionné par le développement C++ pointu (templates, STL, boost, etc.), incluant des aspects systèmes, parallélisme (CPU et GPU), distribution (Cloud), rendu (OpenGL, Shaders), et simulation physique. Linux sera l'environnement de prédilection. Ce travail s'inscrit dans un processus collaboratif associé à une approche agile et des pratiques saines de développement logiciel (gestionnaire de versions, documentation, tests, intégration continue, etc.)

Durée du contrat : 12 mois renouvelable

Lieu de travail : Montbonnot (banlieue grenobloise)

Date prévisionnelle d'embauche : 15/10/2012

Salaire : 2527 € brut non négociable

Cette offre est valable du 24/04/2012 au 01/10/2012

Candidater uniquement en ligne sur <http://www.inria.fr/ijd>

Pour 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.

Lille



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transforment en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !

Équipe de recherche

L'équipe de recherche MODAL est focalisée dans l'analyse des données « complexes » à base de modèles probabilistes, avec des applications orientées de préférence en biologie. Certains de ses membres s'intéressent particulièrement à la modélisation statistique pour l'analyse de données génomiques, en lien avec la plateforme de génomique fonctionnelle et structurale de Lille.
<http://www.inria.fr/equipes/modal>

Contact scientifique
guillemette.marot@inria.fr

Contact Ressources Humaines
karine.leroy@inria.fr

Mission

Développer une suite intégrée d'outils logiciels permettant d'analyser conjointement les données de puces de génotypage d'un grand nombre de patients. L'originalité de cette suite viendra de l'intégration des dernières méthodes de normalisation des données avec des méthodes de classification en grande dimension pour une meilleure sélection de marqueurs génomiques.

Les activités seront du type :

- Tests des bibliothèques existantes en classification en grande dimension
- Participation aux choix des outils à intégrer dans la suite logicielle
- Analyse des données de génomique

Mots clés : statistique génomique classification

Expérience et formation requises

Ingénieur Jeune Diplômé : Justifier d'une qualification équivalente à celle d'un ingénieur
Avoir obtenu son diplôme en 2011 ou 2012 (sauf exception argumentée)

Compétences et profil recherché

- Formation en statistiques avec une forte composante informatique.
- Maîtrise du C++ et connaissances en R.
- Intérêt pour la biologie.
- Bonnes aptitudes rédactionnelles et capacité à travailler en équipe, maîtrise de l'anglais technique.
- Compétences ou aptitudes appréciées : Python, génomique, analyse de données en grande dimension

Durée du contrat : 1 an renouvelable 1 fois

Lieu de travail : Villeneuve d'Ascq

Date prévisionnelle d'embauche : 15/10/2012

Salaire : 2527 € brut non négociable

Cette offre est valable du 01/04/2012 au 14/12/2012

[Candidater uniquement en ligne sur \[recrutement.inria.fr/ijd\]\(http://recrutement.inria.fr/ijd\)](http://recrutement.inria.fr/ijd)

Pour 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.



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transforment en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !

Équipe de recherche

L'équipe FUN étudie des solutions pour rendre plus utilisables (en termes de programmation, d'adaptation ou d'insertion dans les systèmes informatiques classiques) les réseaux ubiquitaires du futur (FUN - Future Ubiquitous Networks) qui se composent de réseaux de capteurs et de robots sans fil et RFID.
<http://www.inria.fr/equipes/fun>

Contact scientifique
nathalie.mitton@inria.fr loic.schmidt@inria.fr

Contact Ressources Humaines
karine.leroy@inria.fr

Mission

L'ingénieur réalisera des développements et des expérimentations scientifiques au sein de l'équipe sur l'intergiciel AspireRFID. Il/elle devra ajouter les fonctionnalités manquantes à l'intergiciel en se basant sur les nouvelles versions publiées des standards EPCGlobal (www.epcglobinc.org). Il/elle sera en charge de finaliser le packaging et les outils attenants pour en faciliter l'utilisation par un tiers. Afin d'étendre la communauté d'utilisateurs, l'ingénieur devra également permettre la mise en place d'un tutorial et d'un démonstrateur servant d'illustration des fonctionnalités et services offerts par cet intergiciel.

Mots clés : RFID standards Java

Expérience et formation requises

Ingénieur Jeune Diplômé : Justifier d'une qualification équivalente à celle d'un ingénieur
Avoir obtenu son diplôme en 2011 ou 2012 (sauf exception argumentée)

Compétences et profil recherché

- Formation en informatique et connaissances du développement logiciel et des outils associés (gestionnaire de versions, compilation, documentation, tests, débogage, ...) ; Java ou langage objet
- Maîtrise de l'anglais technique et scientifique
- Bonnes aptitudes rédactionnelles et capacité à travailler en équipe
- Compétences ou aptitudes appréciées : RFID et autres langages de programmation

Durée du contrat : 1 an renouvelable 1 fois

Lieu de travail : Villeneuve d'Ascq

Date prévisionnelle d'embauche : 15/10/2012

Salaire : 2527 € brut non négociable

Cette offre est valable du 01/04/2012 au 14/12/2012

[Candidater uniquement en ligne sur \[recrutement.inria.fr/ijd\]\(http://recrutement.inria.fr/ijd\)](http://recrutement.inria.fr/ijd)

Pour 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.



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transforment en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !

Équipe de recherche

L'équipe RMOD travaille sur l'analyse d'applications industrielles et des outils nécessaires.

RMOD travaille aussi à la définition de nouveaux langages de programmation dynamiques et offre le langage Pharo (<http://www.pharo-project.org/>).

Un de nos résultats est intégré dans PHP 5.4, PERL 6 et Pharo.

<http://rmod.lille.inria.fr>

Contact scientifique
marcus.denker@inria.fr

Contact Ressources Humaines
karine.leroy@inria.fr

Mission

La mission concerne les machines virtuelles utilisées par les chercheurs dans leurs travaux quotidiens. Nous travaillons sur la définition d'une machine virtuelle simple et facile à modifier codée en Smalltalk. L'objectif est donc l'élaboration d'une infrastructure simple, compréhensible et que l'on peut étendre pour des expériences liées à des prototypes de recherche. Le travail consiste à développer une telle machine virtuelle de recherche à l'aide de Pharo

- Étendre et développer une VM de recherche.
- Coder un Garbage Collector simple en Smalltalk pour cette VM.
- Participer à la mise au point de la VM Pharo.
- Améliorer le générateur de code natif NativeBoost.

Mots clés : Pharo VM language Smalltalk

Expérience et formation requises

Ingénieur Jeune Diplômé : Justifier d'une qualification équivalente à celle d'un ingénieur
Avoir obtenu son diplôme en 2011 ou 2012 (sauf exception argumentée)

Compétences et profil recherché

- Connaissances en langages dynamiques, Smalltalk de préférence.
- Compilation.
- Implémentation de langages dynamiques.
- Programmation bas-niveau (Asm, C).
- Aisance en Anglais lu, parlé, écrit.

Durée du contrat : 1 an renouvelable 1 fois

Lieu de travail : Villeneuve d'Ascq

Date prévisionnelle d'embauche : 15/10/2012

Salaire : 2527 € brut non négociable

Cette offre est valable du 01/04/2012 au 14/12/2012

[Candidater uniquement en ligne sur recrutement.inria.fr/ijd](http://recrutement.inria.fr/ijd)

Pour 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.



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transforment en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !

Équipe de recherche

L'équipe de recherche BONSAI est spécialisée dans la conception d'algorithmes pour la bio-informatique. Ses thèmes de recherche incluent l'annotation de génomes, la génomique comparative, les séquenceurs nouvelle génération, l'étude des ARN non codants, les réarrangements génomiques, les peptides non ribosomiaux, le calcul haute performance.

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

Contact scientifique
jean-stephane.varre@inria.fr

Contact Ressources Humaines
karine.leroy@inria.fr

Mission

L'ingénieur réalisera des développements dans le cadre du projet national « INRIA Biosciences Resources ». Ce projet a pour objectif la mise en place d'un portail dédié aux applications bioinformatiques développées par les différentes équipes-projet de l'INRIA.

Le projet comporte la mise en place d'un portail, le portage des applications développées par les différentes équipes et la mise à disposition de données qui pourront ainsi être testées ou interrogées par la communauté des utilisateurs.

Étant donné le caractère multi-site du projet, des déplacements sont à prévoir.

Mots clés : Bioinformatique Java Perl portail logiciel
Biosciences Ontologie

Expérience et formation requises

Ingénieur Jeune Diplômé : Justifier d'une qualification équivalente à celle d'un ingénieur
Avoir obtenu son diplôme en 2011 ou 2012 (sauf exception argumentée)

Compétences et profil recherché

- Formation en informatique et connaissances du développement logiciel (gestionnaire de versions, compilation, documentation, tests, débogage, ...) - Java et langages de scripts (Perl, Shell).
- Maîtrise de l'anglais technique et scientifique.
- Bonnes aptitudes rédactionnelles et capacité à travailler en équipe.
- Compétences ou aptitudes appréciées : Bioinformatique, ontologies et langages-outils associés.

Durée du contrat : 1 an renouvelable 1 fois

Lieu de travail : Villeneuve d'Ascq

Date prévisionnelle d'embauche : 15/10/2012

Salaire : 2527 € brut non négociable

Cette offre est valable du 01/04/2012 au 14/12/2012

[Candidater uniquement en ligne sur \[recrutement.inria.fr/ijd\]\(http://recrutement.inria.fr/ijd\)](http://recrutement.inria.fr/ijd)

Pour 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.



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transforment en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !

Équipe de recherche

L'équipe-projet ADAM est une équipe de recherche mixte LIFL/Inria spécialisée dans la conception d'infrastructures permettant le déploiement de systèmes complexes à différentes échelles (depuis les environnements de type Cloud vers les environnements Mobiles/Ubiquitaires et les réseaux de capteurs, solutions capables d'évoluer "à chaud" pour répondre dynamiquement aux évolutions des besoins des utilisateurs et du contexte d'exécution)

Contact scientifique
romain.rouvoy@inria.fr

Contact Ressources Humaines
karine.leroy@inria.fr

Mission

La mission de l'ingénieur sera de se concentrer sur la consolidation et l'extension du logiciel AntDroid, qui vise à mettre à disposition de la communauté scientifique une «plate-forme dans les nuages» facilitant la collecte de jeux de données significatifs sur des populations d'utilisateurs mobiles.

Les activités seront du type :

- Développement logiciel et expérimentation.
- Participation aux choix techniques.
- Rédaction de documentation à destination des utilisateurs et support de ces derniers.
- Démonstrations et présentations des résultats.

Mots clés : collecte de traces d'activités
Cloud computing Android

Expérience et formation requises

Ingénieur Jeune Diplômé : Justifier d'une qualification équivalente à celle d'un ingénieur
Avoir obtenu son diplôme en 2011 ou 2012 (sauf exception argumentée)

Compétences et profil recherché

- Formation en informatique et connaissances du développement logiciel et des outils associés.
- Langages de programmation : Java, Javascript, etc. et bonnes connaissances en XML, HTTP, HTML, CSS
- Goût pour l'innovation technologique et scientifique.
- Bonnes aptitudes rédactionnelles ; maîtrise de l'anglais technique et scientifique.
- Compétences ou aptitudes appréciées : Android, REST, Scala, Python, XQuery, SCA.

Durée du contrat : 1 an renouvelable 1 fois

Lieu de travail : Villeneuve d'Ascq

Date prévisionnelle d'embauche : 15/10/2012

Salaire : 2527 € brut non négociable

Cette offre est valable du 01/04/2012 au 14/12/2012

[Candidater uniquement en ligne sur recrutement.inria.fr/ijd](http://recrutement.inria.fr/ijd)

Pour 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.

Nancy



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transforment en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !

Équipe de recherche

CAMEL est une équipe de recherche du centre INRIA Nancy.

Ses thèmes de recherche :

- + algorithmes de crible pour la factorisation d'entiers et le logarithme discret
 - + les courbes algébriques pour la cryptographie
 - + l'arithmétique en général, des entiers aux nombres flottants
- <http://www.inria.fr/equipes/camel>

Contact scientifique

paul.zimmermann@inria.fr

Contact Ressources Humaines

aurelie.aubry@inria.fr

Mission

Recruté dans l'équipe de recherche CAMEL comme "ingénieur confirmé", vous participerez au développement de CADO-NFS, un programme de factorisation d'entier, avec les objectifs suivants :

- + permettre l'usage de CADO-NFS sur un cluster de 1000 cœurs et sur une architecture en nuage, en particulier Amazon EC2 ;
- + concevoir des outils d'optimisation des paramètres pour les phases critiques de crible de NFS ;
- + étendre et professionnaliser les tests de CADO-NFS
- + prendre part à deux releases majeures de CADO-NFS, les promouvoir dans la communauté scientifique, et apporter du support aux utilisateurs.

Mots clés : Factorisation d'entiers, calcul parallèle et distribué, cribles

Expérience et formation requises

Ingénieur Confirmé : Justifier d'une qualification au moins équivalente à celle d'un ingénieur et expérience en développement logiciel de 2 à 7 ans (Doctorat autorisé, Années de thèse comptées dans l'expérience)

Compétences et profil recherché

Compétences requises :

langages de script (en particulier Perl), calcul parallèle et distribué, Unix/Linux, langage C, une expérience significative en développement.

Compétences appréciées : assembleur x86/x86_64, connaissance de Windows et MacOS.

Durée du contrat : 1 an renouvelable 1 fois

Lieu de travail : INRIA Nancy

Date prévisionnelle d'embauche : 15/10/2012

Salaire : 2527 à 3054 € brut selon expérience

Cette offre est valable du 12/04/2012 au 31/12/2012

Candidater uniquement en ligne sur <http://www.inria.fr/ingenieurs-confirmes>

Pour 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.



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transforment en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !

Équipe de recherche

L'équipe PAROLE d'INRIA Nancy regroupe une trentaine de chercheurs et autres personnels experts en traitement de la parole: transcription et traduction automatique de la parole, aide à l'apprentissage des langues étrangères, synthèse audiovisuelle de la parole, etc. Ce poste s'insère dans une collaboration avec les équipes METISS (traitement du signal audio) et TEXMEX (indexation multimédia) d'INRIA Rennes.

Contact scientifique
emmanuel.vincent@inria.fr

Contact Ressources Humaines
cr-nge@inria.fr

Mission

La séparation de sources est au cœur de nombreuses applications du traitement du signal audio : débruitage pour la téléphonie, aides auditives, commande vocale, remixage d'enregistrements musicaux...

Le poste proposé consiste à :

- développer une boîte à outils de référence pour la séparation de sources audio basée sur les travaux de l'équipe,

- expérimenter son usage pour la reconnaissance robuste de la parole en environnement bruité.

L'ingénieur recruté sera encadré par un chercheur et un ingénieur R&D.

Mots clés : audio, reconnaissance de la parole, traitement du signal, C/C++, Java.

Expérience et formation requises

Ingénieur Jeune Diplômé : Justifier d'une qualification équivalente à celle d'un ingénieur
Avoir obtenu son diplôme en 2011 ou 2012 (sauf exception argumentée)

Compétences et profil recherché

Compétences requises :

- programmation C/C++, Java et Matlab, création d'interfaces, contrôle de version,
- bases de traitement du signal, anglais oral et écrit, expérience de travail en groupe.

Compétences optionnelles :

- traitement du signal audio, statistiques appliquées, réalisation d'enregistrements audio.

Durée du contrat : 1 an renouvelable 1 fois

Lieu de travail : INRIA Nancy

Date prévisionnelle d'embauche : 01/12/2012

Salaire : 2527 € brut non négociable

Cette offre est valable du 13/04/2012 au 30/06/2012

Candidater uniquement en ligne sur recrutement.inria.fr/ijd

Pour 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.



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transforment en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !

Équipe de recherche

L'équipe ORPAILLEUR s'intéresse à l'extraction de connaissances, la représentation de connaissances et le Web sémantique. Le processus d'extraction de connaissances, centré sur la fouille de données, produit des unités de connaissances qui peuvent être réutilisées dans des systèmes intelligents. L'équipe utilise des méthodes de fouilles de données guidées par les connaissances du domaine.

Contact scientifique
Amedeo Napoli

Contact Ressources Humaines
aurelie.aubry@inria.fr

Mission

L'objectif du travail est d'adapter la plate-forme de fouille de données Coron (développée dans l'équipe) aux traitements et données distribuées. Pour ce faire l'ingénieur sera amené à :

- * se familiariser avec les algorithmes standards de fouille de données et prendre en main Coron,
- * étudier les modèles candidats de distribution (par exemple Hadoop MapReduce),
- * mettre en oeuvre les algorithmes d'extraction de connaissances (extraction de motifs fermés fréquents, analyse formelle de concepts) de manière distribuée
- * mener des expérimentations sur des données du monde réel (biologie, chimie, médecine).

Mots clés : Extraction de connaissances, Grandes masses de données, Traitements distribués

Expérience et formation requises

Ingénieur Jeune Diplômé : Justifier d'une qualification équivalente à celle d'un ingénieur
Avoir obtenu son diplôme en 2011 ou 2012 (sauf exception argumentée)

Compétences et profil recherché

Requis : fouille de données (principes et algorithmique) ou programmation distribuée
Souhaités : Programmation Java ou C++, Hadoop

Durée du contrat : 1 an renouvelable 1 fois

Lieu de travail : INRIA Nancy - Grand Est

Date prévisionnelle d'embauche : 01/10/2012

Salaire : 2527 € brut non négociable

Cette offre est valable du 15/04/2012 au 01/10/2012

[Candidater uniquement en ligne sur recrutement.inria.fr/is](http://recrutement.inria.fr/is)

Pour 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.



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transforment en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !

Équipe de recherche

L'ingénieur intégrera l'équipe technique d'une dizaine d'ingénieurs de l'Action de Développement Technologique (ADT) ALADDIN-G5K, qui vise à coordonner l'activité d'Inria autour de l'infrastructure laissée par le projet Grid'5000 (www.grid5000.fr), soit 1582 nœuds disposant de 7000 cœurs de calculs. L'objectif du projet est la construction d'une infrastructure pour l'expérimentation des systèmes parallèles et distribués à grande échelle.

Contact scientifique

David.Margery@inria.fr

Contact Ressources Humaines

aurelie.aubry@inria.fr

Mission

Autour des outils d'administration par gestion de configuration (puppet) et d'une description de référence des machines et réseau de Grid'5000, la mission consiste à contribuer à l'administration système et réseau de Grid'5000 ainsi qu'au développement des outils et de l'infrastructure au sein d'une équipe d'une dizaine de personnes. Cette mission comporte en particulier (mais pas seulement) des aspects réseau, pour administrer les réseaux de Grid'5000 (LAN, AS et intersite) et contribuer à leur instrumentation pour les utilisateurs.

Mots clés : ASR, LINUX, RESEAU, PUPPET, RUBY

Expérience et formation requises

Ingénieur Jeune Diplômé : Justifier d'une qualification équivalente à celle d'un ingénieur

Avoir obtenu son diplôme en 2011 ou 2012 (sauf exception argumentée)

Compétences et profil recherché

Une bonne maîtrise des concepts et technique d'architecture des réseaux et des systèmes, une bonne maîtrise de Linux (administration, installation, maintenance, compilation de noyaux) et des langages de scripts (ruby en particulier).

Une bonne maîtrise de l'anglais écrit et le goût du travail en équipe et à distance.

Durée du contrat : 12 mois renouvelables 1 fois

Lieu de travail : Nancy

Date prévisionnelle d'embauche : 15/10/2012

Salaire : 2527 € brut non négociable

Cette offre est valable du 17/04/2012 au 30/06/2012

Candidater uniquement en ligne sur <http://www.inria.fr/ijd>

Pour 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.

Rennes



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transforment en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !

Équipe de recherche

DISTRIBCOM

Contact scientifique
Axel Legay (alegay@inria.fr)
Contact Ressources Humaines

Mission

PLASMA est un logiciel mis au point par des jeunes chercheurs à INRIA Rennes. PLASMA utilise les statistiques de base couplées aux connaissances en model checking pour vérifier que des programmes informatique fonctionnent de façon correcte.

Votre mission:

- création d'une interface graphique interactive pour PLASMA
- création d'un site web
- mise au point de versions distribuées des algorithmes implémentés dans PLASMA
- génération de cas de test
- étude de portabilité du logiciel sur un smart phone.

Mots clés : interface graphique, portabilité, efficacité, distribué, test

Expérience et formation requises

Ingénieur Jeune Diplômé : Justifier d'une qualification équivalente à celle d'un ingénieur
Avoir obtenu son diplôme en 2011 ou 2012 (sauf exception argumentée)

Compétences et profil recherché

Bonne pratique des langages C, C++ et JAVA. Pattern design. Algorithmique distribuée et connaissances de base en mathématique (niveau lycée). Bonne connaissance de l'anglais technique. Volontaire et motivé (e). Intérêt pour la recherche et le travail d'équipe (l'ingénieur travaillera avec 3 jeunes chercheurs).

Durée du contrat : 12 mois renouvelable

Lieu de travail : INRIA -- Rennes

Date prévisionnelle d'embauche : 01/09/2012

Salaire : 2527 € brut non négociable

Cette offre est valable du 15/04/2012 au 30/08/2012

Candidater uniquement en ligne sur <http://www.inria.fr/ijd>

Pour 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.



Digital technologies are generating new services, they deeply change our lifestyles and improve our daily life. In France, Inria is the only public research institute entirely dedicated to digital sciences. 400 R & D engineers assist the scientists in their daily work, they develop software tools to facilitate the research and set up technology platforms for experimentation.

Would you participate on our research projects or on development activities in advanced technologies? Then, join us!

Research team

DISTRIBCOM

Assignment

PLASMA is a new software that has been developed by young researchers at INRIA Rennes. PLASMA uses basic statistics to asses correctness of computer software.

Your mission:

- you design an interactive graphical interface for PLASMA
- you create a web site for the tool
- you study distributed versions of algorithms implemented in PLASMA
- you generat test cases
- you study the potential integration of the toolset in a smart phone

Scientist contact
Axel Legay (alegay@inria.fr)

Human ressources contact

Keywords: distributed algorithms, smart phones, website, graphical interface, test cases

Qualification & experiences

Ingénieur Jeune Diplômé : To be an engineering graduate or having equivalent qualification - To have obtained diploma in 2011 or 2012

Skills & qualities

we need a good engineer with some experience in formal methods and a very solid programming background both in Java and C++. Good knowledge of common design patterns is also needed. Knowledge of technical terms in English language. Ability to work in a team.

Duration: 12 months extendible

Location: INRIA -- Rennes

Targeted hiring date: 01/09/2012

Salary: 2527 € gross not negotiable

This offer is available from 15/04/2012 to 30/08/2012

Apply only online at: <http://www.inria.fr/en/young-graduate-engineers>

For your information, security and defense procedure

In the interests of protecting its scientific and technological assets, Inria is a restricted-access establishment. Consequently, it follows special regulations for welcoming any person who wishes to work with the institute. The final acceptance of each candidate thus depends on applying this security and defence procedure.



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transformant en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !

Équipe de recherche

Les travaux de recherche de l'équipe ALF portent sur l'architecture des ordinateurs, la compilation et l'optimisation de codes, ainsi que le temps réel. L'objectif de l'équipe est de permettre en 2020 à l'utilisateur final de vraiment tirer parti des multi-cœurs à parallélisme massif qui seront alors disponibles.

Contact scientifique
erven.rohou@inria.fr

Contact Ressources Humaines
Myriam.Vinouze@irisa.fr

Mission

En raison de la durée de vie des logiciels, et de la diversité croissante des architectures matérielles, un grand nombre d'applications s'exécutent sur un processeur qui n'existait pas au moment de leur conception. Dans un environnement de type cloud, les ressources sont aussi partagées avec d'autres applications aux caractéristiques inconnues. Il en résulte de nombreuses opportunités d'optimiser les logiciels au moment de leur exécution. La mission consiste à développer une infrastructure pour la mise en œuvre de telles optimisations. Cette infrastructure devra faciliter la détection automatique des sections critiques des applications, ainsi que leur optimisation. L'optimisation se fera sur le code binaire non modifié, et pendant l'exécution, sans intervention du programmeur. La plate-forme devra être suffisamment robuste et documentée pour qu'un prototype puisse être distribué.

Mots clés : optimisation, performance, portabilité, réécriture dynamique, architecture, microarchitecture.

Expérience et formation requises

Ingénieur Confirmé : Justifier d'une qualification au moins équivalente à celle d'un ingénieur et expérience en développement logiciel de 2 à 7 ans (Doctorat autorisé, Années de thèse comptées dans l'expérience)

Compétences et profil recherché

Bonne connaissance du langage C, éventuellement C++.

Bonne connaissance de la programmation système Linux.

Expérience des technologies de compilation, expérience des compilateurs JIT un plus.

Compréhension de l'architecture et de la microarchitecture des processeurs.

Connaissance du jeu d'instructions x86 (32 et 64 bits).

Durée du contrat : 24 mois

Lieu de travail : Rennes

Date prévisionnelle d'embauche : 01/10/2012

Salaire : 2527 à 3054 € brut selon expérience

Cette offre est valable du 16/04/2012 au 31/12/2012

Candidater uniquement en ligne sur <http://www.inria.fr/ingenieurs-confirmes>

Pour 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.



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transforment en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !

Équipe de recherche

VR4I

Contact scientifique
anatole.lecuyer@inria.fr

Contact Ressources Humaines
Myriam.Vinouze@irisa.fr

Mission

Ingénieur de développement pour les interfaces cerveau-ordinateur (permettant d'envoyer des commandes à des machines ou ordinateurs directement par l'activité cérébrale) et le logiciel libre OpenViBE (<http://openvibe.inria.fr>).

Les principales missions de l'ingénieur seront : 1) refondre l'architecture logicielle du logiciel OpenViBE afin de pouvoir étendre et compléter ses capacités actuelles, 2) développer de nouvelles fonctionnalités du logiciel, 3) superviser l'activité de développement de plusieurs jeunes ingénieurs, et 4) assurer le support et la diffusion d'OpenViBE.

Mots clés : Interface cerveau-ordinateur, C++, logiciel libre, architecture logicielle, OpenViBE

Expérience et formation requises

Ingénieur Confirmé : Justifier d'une qualification équivalente à celle d'un ingénieur, et d'une expérience réussie en informatique/architecture logicielle (entre 2 et 8 années d'expérience)

Compétences et profil recherché

Formation en informatique; Capacité à comprendre et exploiter un code existant ;

Bonnes connaissances en architecture logicielle :

Langage de programmation : C++ ;

Bonnes connaissances du développement logiciel et des outils associés (gestionnaire de versions, build, documentation, tests, débogage) ;

Durée du contrat : 12 mois renouvelable 12 mois Lieu de travail : Rennes

Date prévisionnelle d'embauche : 01/10/2012 Salaire : 2527 à 3054 € brut selon expérience

Cette offre est valable du 01/05/2012 au 30/09/2012

[Candidater uniquement en ligne sur \[recrutement.inria.fr/ic\]\(http://recrutement.inria.fr/ic\)](http://recrutement.inria.fr/ic)

Pour 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.



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transformant en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !

Équipe de recherche

Équipe mixte Inria / Inserm / CNRS
Visages : <https://www.irisa.fr/visages>

Collaboration nationale avec les équipes Inria Asclepios, Athena et Parietal

Contact scientifique
Olivier.Commowick@inria.fr
Contact Ressources Humaines

Mission

Cette offre se situe dans le cadre du projet national medInria (<http://med.inria.fr>), destiné à doter Inria d'une plateforme de démonstration et de diffusion de ses recherches en visualisation et traitement d'images médicales. Cette plateforme, basée sur dtk (dtk.inria.fr) et Qt, regroupe les développements des 4 équipes majeures d'Inria dans ce domaine.

L'ingénieur recruté aura deux objectifs principaux : le développement du coeur de l'application (consolidation de l'API, interface de gestion/définition de workflows de traitement, scripting - python, plugin web store), et de ce fait interagira avec les autres équipes impliquées. Il/elle développera également des plugins et leur interface pour les travaux de l'équipe Visages (recalage de surfaces, imagerie de diffusion, tractographie) et workflows de segmentation de lésions de sclérose en plaques.

Mots clés : Imagerie médicale, Qt, traitement d'images, visualisation

Expérience et formation requises

Ingénieur Confirmé : Justifier d'une qualification au moins équivalente à celle d'un ingénieur et expérience en développement logiciel de 2 à 7 ans (Doctorat autorisé, Années de thèse comptées dans l'expérience)

Compétences et profil recherché

Excellente maîtrise du C++ indispensable. Expérience avec les bibliothèques ITK, VTK, Qt.
Bonne connaissance de python. Aisance avec les outils de suivi de version (SVN, Git)
Compétences (et expérience) en traitement d'images
Anglais écrit et parlé
Autonomie et capacité à travailler en équipe

Durée du contrat : Un an renouvelable

Lieu de travail : Rennes

Date prévisionnelle d'embauche : 01/10/2012

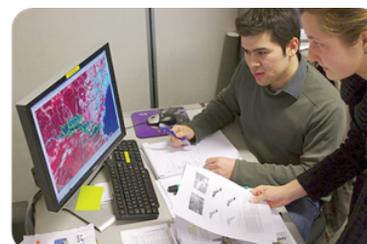
Salaire : 2527 à 3054 € brut selon expérience

Cette offre est valable du 01/04/2012 au 01/10/2012

Candidater uniquement en ligne sur <http://www.inria.fr/ingenieurs-confirmes>

Pour 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.



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transformant en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !

Équipe de recherche CIDRE

Contact scientifique
Ludovic.Me@inria.fr

Contact Ressources Humaines
Myriam.Vinouze@inria.fr

Mission

L'objet du projet est de renforcer la maturité et la visibilité de deux logiciels développés par des doctorants et des enseignants-chercheurs de l'équipe de recherche CIDRE. Ces deux logiciels (Blare et JBlare) sont des moniteurs de flux d'information, respectivement au sein du noyau linux et au sein de la JVM JamVM. Ils permettent de détecter en temps réel des flux d'information qui violent une politique de sécurité préalablement définie.

Les objectifs du travail seront :

- terminer les développements en cours (et, pour le moniteur linux Blare, œuvrer à son inclusion dans la branche staging du noyau) ;
- concevoir et réaliser un système de coopération entre les 2 outils ;
- initier une communauté (web, wiki, bug track, etc.) autour de ces développements.

Mots clés : Sécurité, Détection d'intrusions, Flux d'information, monitoring

Expérience et formation requises

Ingénieur Jeune Diplômé : Justifier d'une qualification équivalente à celle d'un ingénieur
Avoir obtenu son diplôme en 2011 ou 2012 (sauf exception argumentée)

Compétences et profil recherché

Développement en environnement noyau et au sein d'une machine virtuelle java (complément de formation possible en interne à l'équipe).

Durée du contrat : 1 an renouvelable 1 fois

Lieu de travail : INRIA Rennes / SUPELEC Rennes

Date prévisionnelle d'embauche : 15/10/2012

Salaire : 2527 € brut non négociable

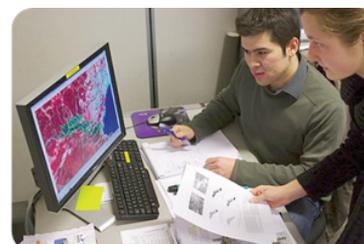
Cette offre est valable du 15/04/2012 au 30/08/2012

Candidater uniquement en ligne sur <http://www.inria.fr/ijd>

Pour 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.

Rocquencourt



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transforment en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !

Équipe de recherche

SISYPHE (SIGNALS et SYSTÈMES en PHYSIOLOGIE et INGÉNIERIE)

s'intéresse à des questions soulevées par des systèmes dynamiques complexes issus de la physiologie et de l'ingénierie : modélisation, identification et observation à base de signaux, commande.

Contact scientifique

frederique.clement@inria.fr

Contact Ressources Humaines

fatima.ayad@inria.fr

Mission

L'ingénieur réalisera des développements et des expérimentations scientifiques au sein d'une équipe de recherche. Il participera à la construction d'une plateforme collaborative en biomathématiques impliquant des utilisateurs chercheurs en sciences de la vie et cliniciens. Cette plateforme offrira un environnement de simulation de lois de dynamique cellulaire, et permettra de mettre en œuvre des méthodes d'analyse de données physiologiques et endocrinologiques. L'ingénieur participera à une action de développement et d'expérimentation au sein de l'équipe de recherche. Il interviendra dans les étapes suivantes :

- Développement logiciel et expérimentations : conception, codage, tests, documentation des clients graphiques et/ou des applications métiers.
- Contact et maintenance des utilisateurs finaux.

Mots clés : plateforme, simulation, GUI, web-services, interopérabilité, architecture 3-tier, base de données.

Expérience et formation requises

Ingénieur Jeune Diplômé : Justifier d'une qualification équivalente à celle d'un ingénieur

Avoir obtenu son diplôme en 2011 ou 2012 (sauf exception argumentée)

Compétences et profil recherché

Formation école d'ingénieur ou universitaire en informatique. Pratiques du développement logiciel et outils associés : IDE NetBeans ou Eclipse, UML, SVN ou Git, tests, qualité logiciel, méthodes Agiles.

Programmation : JavaScript/HTML/PHP, Technologies objets Java/J2EE (JSP/JSF, Servlets, EJB). Bonnes connaissances en bases de données (sécurité, standardisation) et architecture 3-tier. Anglais technique et scientifique. Compétences appréciées: RESTful Services, Maven, GlassFish, PostgreSQL.

Durée du contrat : 16 mois

Lieu de travail : Rocquencourt (78)

Date prévisionnelle d'embauche : 01/09/2012

Salaire : 2527 € brut non négociable

Cette offre est valable du 13/04/2012 au 30/09/2012

Candidater uniquement en ligne sur <http://www.inria.fr/ijd>

Pour 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.



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transforment en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !

Équipe de recherche

POMDAPI

Centre de recherche INRIA Paris –
Rocquencourt

Domaine de Voluceau, BP 105
78153 Le Chesnay, France

Contact scientifique
jean-charles.gilbert@inria.fr

Contact Ressources Humaines
fatima.ayad@inria.fr

Mission

Développer en C++ une bibliothèque de logiciels permettant de résoudre des problèmes d'optimisation différentiable sous contraintes, en implémentant l'approche newtonienne (SQP/OQS). Une originalité de l'approche suivie est d'être fondée sur un solveur de problème d'optimisation quadratique convexe utilisant la technique du lagrangien augmenté, qu'il faudra aussi implémenter. Le solveur devra permettre de résoudre les problèmes denses et creux (ou avec des structures plus spécifiques comme pour la commande optimale), de même que les problèmes de grande taille (jusqu'à plusieurs millions de variables). Le travail reposera sur des ébauches écrites en Matlab (SQPlab) et Fortran (SQPpro).

Mots clés : Optimisation, C++

Expérience et formation requises

Ingénieur Jeune Diplômé : justifier d'une qualification équivalente à celle d'un ingénieur, avoir obtenu son diplôme en 2011 ou 2012 (sauf exception argumentée).

Compétences et profil recherché

Un ingénieur intéressé par le calcul scientifique et le développement de grand logiciel en C++ dans ce domaine d'activité, ayant si possible des connaissances en optimisation numérique.

Durée du contrat : 1 an renouvelable 1 fois

Lieu de travail : INRIA Rocquencourt

Date prévisionnelle d'embauche : 01/09/2012

Salaire : 2527 € brut non négociable

Cette offre est valable du 15/04/2012 au 31/12/2012

[Candidater uniquement en ligne sur recrutement.inria.fr/ijd](http://recrutement.inria.fr/ijd)

Pour 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.



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transforment en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !

Équipe de recherche

Le projet de recherche d'équipe MuSync se situe à la confluence de deux problématiques importantes en informatique musicale: La reconnaissance des données musicales en temps réel depuis un signal audio, et la programmation synchrone réactive en informatique musicale. MuSync est hébergé à l'Ircam, le leader mondiale en sciences et technologies de la musique et du son, un lieu unique où convergent la prospective artistique et l'innovation scientifique et technologique.

Contact scientifique
arshia.cont@ircam.fr

Contact Ressources Humaines
fatima.ayad@inria.fr

Mission

Antescofo est un logiciel pour la composition et la performance en informatique musicale temps réel, doté d'un langage synchrone dédié et couplé avec un système d'écoute artificielle - lauréat du Prix de La recherche en 2011. Cette mission de développement consisterait dans un premier temps à finaliser l'interpréteur du langage, en intégrant les formats d'analyseur syntaxique du format MusicXML, et dans un deuxième temps rendre l'architecture actuelle autonome en lui dotant d'une interface graphique dédiée. Cette mission permettra d'élargir les domaines d'application d'Antescofo, de pérenniser les applications et de renforcer son impact qui est au cœur des recherches de MuSync.

Mots clés : Informatique musicale, temps réel

Expérience et formation requises

Ingénieur Confirmé : Justifier d'une qualification au moins équivalente à celle d'un ingénieur et expérience en développement logiciel de 2 à 7 ans (Doctorat autorisé, Années de thèse comptées dans l'expérience)

Compétences et profil recherché

- Expérience solide en génie logiciel, C/C++
- Expérience et passion pour informatique musicale temps réel (protocoles audio, MIDI, XML, etc.)
- Expérience solide en développement des langages et analyseurs syntaxique
- Expérience et connaissance en interfaces graphiques multiplateformes (Juce, etc.)
- Culture musicale solide et pratique de travail collaboratif entre chercheurs et artistes

Durée du contrat : 1 an renouvelable

Lieu de travail : Ircam - Centre Pompidou

Date prévisionnelle d'embauche : 01/01/2013

Salaire : 2527 à 3054 € brut selon expérience

Cette offre est valable du 13/04/2012 au 28/09/2012

[Candidater uniquement en ligne sur \[recrutement.inria.fr/ic\]\(http://recrutement.inria.fr/ic\)](http://recrutement.inria.fr/ic)

Pour 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.



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transforment en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !

Équipe de recherche

BANG (Biologie Analyse Numérique et Géophysique)

L'équipe BANG travaille au développement de modèles et méthodes numériques pour la simulation des écoulements géophysiques (lacs, rivières et océans). En collaboration avec l'équipe Biocore (Inria Sophia), elle travaille à la modélisation et à la simulation des phénomènes couplant hydrodynamique et biologie.

Contact scientifique
Jacques.Sainte-Marie@inria.fr

Contact Ressources Humaines
Fatima.Ayad@inria.fr

Mission

L'ingénieur réalisera des développements et des expérimentations sur les outils numériques développés par l'équipe, en particulier sur un code C++ dédié à la simulation du couplage hydrodynamique-biologie. A titre d'exemple, le travail pourra comporter :

- intégration du code dans une plateforme,
- développement d'outils de pré et post processing
- module de génération de trajectoires lagrangiennes et de calculs des performances moyennes, calcul des paramètres apparents.
- module de gestion de la géométrie et des conditions aux limites
- intégration de modules complémentaires (évaporation, sédimentation, conditions aux limites,...),

Mots clés : équations dérivées partielles, génie logiciel, production de biocarburant

Expérience et formation requises

Ingénieur Jeune Diplômé : Justifier d'une qualification équivalente à celle d'un ingénieur
Avoir obtenu son diplôme en 2011 ou 2012 (sauf exception argumentée)

Compétences et profil recherché

- Formation en mathématiques appliquées/développement logiciel ;
- Calcul scientifique, analyse numérique, volumes finis ;
- Langages de programmation : C, C++, Fortran ;
- Maîtrise de l'anglais technique et scientifique ;
- Bonnes aptitudes rédactionnelles.

Durée du contrat : 12 mois renouvelable 1 fois

Lieu de travail : Paris/Rocquencourt

Date prévisionnelle d'embauche : 01/09/2012

Salaire : 2527 € brut non négociable

Cette offre est valable du 15/04/2012 au 01/10/2012

Candidater uniquement en ligne sur recrutement.inria.fr/is

Pour 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.



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transforment en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !

Équipe de recherche

L'équipe de recherche ARLES se consacre à la recherche de langages, de méthodes et d'outils pour le développement de systèmes distribués, ainsi qu'à la définition d'infrastructures intergicelles ("middleware") pour l'informatique ubiquitaire. Les domaines de recherche incluent l'informatique diffuse, l'internet des objets, et les réseaux sociaux mobiles.

Contact scientifique

Animesh.Pathak@inria.fr

Contact Ressources Humaines

Fatima.Ayad@inria.fr

Mission

Nous recherchons un jeune ingénieur pour des développements associés à notre recherche sur les réseaux sociaux mobiles, avec les objectifs suivants:

- préparer la première diffusion publique de Yarta,
- implémenter des modules pour les principaux réseaux sociaux pour notre fonctionnalité d'extraction de données,
- développer un premier ensemble d'applications et les diffuser notamment sur le marché Android,
- permettre aux utilisateurs de diffuser des informations sur les réseaux sociaux au travers de ses différents terminaux mobiles, de l'ordinateur personnel au smartphone, en mettant en oeuvre des mécanismes de cache tenant compte du contexte social.

Mots clés : réseaux sociaux mobiles, Android, Java, intergiciel.

Expérience et formation requises

Ingénieur Jeune Diplômé : Justifier d'une qualification équivalente à celle d'un ingénieur
Avoir obtenu son diplôme en 2011 ou 2012 (sauf exception argumentée)

Compétences et profil recherché

- Bonne expérience de la programmation J2SE, en particulier pour le système Android,
- Capacité à analyser une base de code existante et à en améliorer les performances,
- Maîtrise des techniques et des outils de gestion de projet logiciel (gestion de version, tests, etc.),
- Connaissance des technologies sémantiques (ontologie, RDF, OWL),
- Bonne maîtrise de l'anglais.

Durée du contrat : 1 an renouvelable 1 fois

Lieu de travail : Paris-Rocquencourt

Date prévisionnelle d'embauche : 01/07/2012

Salaire : 2527 € brut non négociable

Cette offre est valable du 01/04/2012 au 30/09/2012

Candidater uniquement en ligne sur <http://www.inria.fr/ijd>

Pour 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.



Les technologies numériques sont à l'origine de nouveaux services, transforment en profondeur nos modes de vie et enrichissent notre quotidien. Inria est, en France, le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. 400 ingénieurs R&D accompagnent au quotidien les chercheurs dans leurs travaux, en développant des logiciels et des outils pour faciliter leurs recherches, en mettant en place des plateformes technologiques d'expérimentation.

Vous souhaitez collaborer à des projets de recherche ou à des actions de développement dans des technologies avancées ? Rejoignez-nous !

Équipe de recherche

L'équipe de recherche ALPAGE (<http://alpage.inria.fr>), commune entre INRIA et l'université Paris Diderot, s'intéresse au Traitement Automatique des Langues (TAL), avec en particulier le développement d'une chaîne de traitement syntaxique du français s'appuyant sur une (méta-) grammaire à large couverture appelée FRMG (<http://alpage.inria.fr/parsedemo>).

Contact scientifique
Eric.De_La_Clergerie@inria.fr

Contact Ressources Humaines
fatima.ayad@inria.fr

Mission

Vu la diversité des phénomènes syntaxiques, parfois très rares, la grammaire FRMG est un objet complexe à mettre au point et compliqué à comprendre par des utilisateurs. L'objectif de cette offre de poste est de développer un service WEB 2.0 permettant la documentation et l'exploitation de FRMG, sous une forme interactive et collaborative.

L'ingénieur sera amené à intégrer nombre de composants, déjà disponibles sous forme de scripts et de divers services WEB, au sein d'une plate-forme unifiée de documentation de FRMG (phase1) et d'exploitation de la chaîne de traitement (phase2), sur des phrases exemples et des petits corpus textuels.

Mots clés : wiki, CMS, grammaire, traitement automatique des langues (TAL)

Expérience et formation requises

Ingénieur Jeune Diplômé : Justifier d'une qualification équivalente à celle d'un ingénieur
Avoir obtenu son diplôme en 2011 ou 2012 (sauf exception argumentée)

Compétences et profil recherché

- Langages de programmation : javascript, php, Perl ;
- Bonnes connaissances sur les technologies du Web 2.0 (wiki, CMS [en particulier Drupal], Ajax, SQL,...) ;
- Formation en informatique et connaissances du développement logiciel et des outils associés (gestionnaire de versions, compilation, documentation, tests, débogage, ...)
- Compétences ou aptitudes appréciées : TAL, linguistique (syntaxe)

Durée du contrat : 12 mois - Renouvelable 1 fois Lieu de travail : INRIA Paris – Rocquencourt

Date prévisionnelle d'embauche : 01/10/2012 Salaire : 2527 € brut non négociable

Cette offre est valable du 01/04/2012 au 01/07/2012

[Candidater uniquement en ligne sur \[recrutement.inria.fr/ijd\]\(http://recrutement.inria.fr/ijd\)](http://recrutement.inria.fr/ijd)

Pour 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.

Saclay

Aucune offre de poste pour le moment.

Sophia



Digital technologies are generating new services, they deeply change our lifestyles and improve our daily life. In France, Inria is the only public research institute entirely dedicated to digital sciences. 400 R & D engineers assist the scientists in their daily work, they develop software tools to facilitate the research and set up technology platforms for experimentation.

Would you participate on our research projects or on development activities in advanced technologies? Then, join us!

Research team

The Algorithms - Biology - Structure project-team, see <http://team.inria.fr/abs/>, undertakes algorithmic developments for structural bioinformatics, with two privileged applications, namely modeling protein complexes and modeling macro-molecular flexibility. These developments involve advanced geometric and topological modeling, coupled to scientific software development. In-silico validations are carried out on proteins and protein complexes.

Scientist contact
Frederic.Cazals@inria.fr

Human resources contact
Marie-Line.Ramfos@inria.fr

Assignment

The mission will consist of developing the reference C++ software suite for geometric and topological modeling in structural bioinformatics, consisting of:

- (i)ABS-Core: repackaged versions of our C++ applications, see <http://team.inria.fr/abs/software/>, into highly generic C++ classes.
- (ii)ABS-lib: instantiation of classes from ABS-Core for specific problems in structural biology.
- (iii)ABS-applis: updated versions of our applications using ABS-lib.
- (iii) ABS-frontends: plugins of our applications for VMD and Pymol, as well as web portals.

Keywords: van der Waals models, Voronoi diagrams, C++, generic programming.

Qualification & experiences

Ingénieur Confirmé : To be at least an engineering graduate or having equivalent qualification and to have from 2 to 7 years' software development experience

Skills & qualities

Advanced knowledge of geometric and topological modeling; advanced skills in C++ and generic programming, knowledge of the Computational Geometry Algorithms Library a plus; proficiency in python; good knowledge of biophysics and structural bioinformatics. The developments will be conducted using distributed revision control and source code management systems.

Duration: 12 months, renewable 1 time.

Location: INRIA Sophia-Antipolis

Targeted hiring date: 15/10/2012

Salary: 2527 à 3054 € gross based on experience

This offer is available from 23/04/2012 to 07/09/2012

[Apply only online at: recrutement.inria.fr/ic](http://recrutement.inria.fr/ic)

For your information, security and defense procedure

In the interests of protecting its scientific and technological assets, Inria is a restricted-access establishment. Consequently, it follows special regulations for welcoming any person who wishes to work with the institute. The final acceptance of each candidate thus depends on applying this security and defence procedure.