

## PR INFORMATIQUE

### ➤ **Au titre de l'enseignement :**

Le profil d'enseignement de ce poste concerne l'enseignement général de l'informatique en licence et la participation aux spécialités du Master informatique, en fonction de l'expérience pédagogique et des compétences en recherche du candidat recruté.

Dans le cas où le candidat recruté est un spécialiste de l'ingénierie du logiciel, son implication dans la spécialité « Architectures Logicielles » du Master d'informatique et dans le Master MIAGE sera importante. Il sera en particulier amené à intervenir sur certains des enseignements suivants :

- 1) Techniques de développement (outils de développement logiciel, gestionnaire de version, outils de compilation/déploiement, forges, documentation, Qualité logiciel, test, processus, méthodes agiles, ...)
- 2) Objets distribués (protocole d'accès distants, découverte dynamique des objets, génération de code,...)
- 3) Architectures orientées services (support de communication, SOAP, IIOp, robustesse et passage à l'échelle, découverte dynamique de services, ...)
- 4) Méthodes formelles, vérification, systèmes embarqués
- 5) Gestion de projets (planification, estimation des charges et durées, outils de gestion et d'organisation du travail collaboratif,...)
- 6) Architectures distribuées (P2P, grilles, gestion de ressources et de données, ...)

### ➤ **Au titre de la recherche :**

Le profil recherche est assez large : nous souhaitons recruter sur ce poste un candidat d'excellent niveau international, si possible avec une expérience à l'étranger. Ce poste est destiné soit à développer notre présence dans le LABEX CominLabs (équipes GDD, TALN, TASC) soit à développer une activité du meilleur niveau au sein de l'équipe AELOS tout en participant activement aux réflexions en cours sur la reconfiguration du paysage nantais sur le logiciel.

Dans le premier cas, il s'agira d'une intégration immédiate au LABEX sur un projet de recherche développé à la fois avec l'équipe concernée et dans le cadre des thématiques et des projets du CominLabs (dont en particulier Media of the Future, Energy and Resource efficiency, Security and Privacy et Social Web).

Dans le second cas (logiciel), le profil recherche et le projet du candidat pourront concerner les langages de programmation, de modélisation, la vérification ou le test. Ce projet devra participer à faire émerger un projet scientifique ambitieux et cohérent global à Nantes sur le logiciel avec les équipes des différents laboratoires et établissements qui travaillent sur ce sujet (AELOS, ASCOLA, ATLANMOD au LINA et Temps réel à l'IRCCyN). Au-delà, des synergies avec Rennes et avec CominLabs sur les aspects services et sécurité devront être recherchées.

Le LINA est une UMR CNRS créée au 1<sup>er</sup> janvier 2008. Pour ce poste, nous souhaitons privilégier avant tout la valeur scientifique des candidats, leur autonomie, l'originalité de leur projet de recherche et leur insertion au sein du département d'informatique de la faculté des sciences.

Le site nantais souhaite attirer les meilleurs candidats et se place dans une dynamique d'ouverture de ses postes. Nous invitons donc les candidats extérieurs intéressés par les recherches menées au LINA et par les enseignements du département à nous contacter au plus tôt afin de préparer au mieux leur potentielle intégration scientifique dans nos équipes de recherche et d'enseignement.