

Centrale Nantes est une grande école d'ingénieurs qui diplôme des ingénieurs, des étudiants de masters et des doctorants à l'issue de parcours académiques basés sur les développements les plus actuels de la science et de la technologie et sur les meilleures pratiques du management.

Établissement public sous tutelle du ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, Centrale Nantes compte plus de 2250 étudiants, 500 collaborateurs et 600 vacataires.

Descriptif du poste :

Vous serez à 50% sur des missions d'enseignement et 50% sur des missions de recherche.

Activités d'enseignement :

La charge de service est de 192h (équivalent TD) à effectuer dans les enseignements en informatique, à noter que certains cours sont enseignés en anglais.

Une charge prévisionnelle sera établie dans les thématiques suivantes selon votre profil :

Cours niveau licence :

- Algorithmique, programmation ;

Cours niveau M1/M2 :

- Base de données, systèmes d'information, réseaux ;
- Programmation objet ;
- Synthèse d'images temps réel ;
- Réalité virtuelle/augmentée, vision par ordinateur ;
- Méthodologie de développement (tests, outils de gestion de version, ...).

Activités de recherche :

Selon votre profil vos activités de recherche seront dans une des équipes suivantes :

- Perception, Action, Cognition pour la Conception et l'Ergonomie ([PACCE](#)), équipe du laboratoire LS2N qui travaille sur la modélisation de l'humain et de la coopération homme-machine. L'activité de recherche concernera plus spécifiquement la perception et l'interaction en Réalité Virtuelle et en Réalité Augmentée.
- Systèmes Temps Réels ([STR](#)), équipe du laboratoire LS2N qui s'intéresse à la conception, la vérification et l'optimisation des systèmes informatiques embarqués. Elle développe des travaux, notamment à l'interface matériel-logiciel, depuis les aspects théoriques jusqu'au développement de logiciels et la mise en œuvre de systèmes.
- Centre de Recherche Nantais Architectures Urbanités ([CRENAU](#)), équipe nantaise du laboratoire AAU (Ambiances, Architectures, Urbanités) qui développe des outils informatiques et géomatiques adaptés aux problématiques de perception visuelle et thermique en environnement urbain du point de vue piéton.
- [Couplages et méthodes numériques pour les structures complexes](#), unité thématique de recherche du laboratoire GeM, qui développe des codes de calculs pouvant être effectués sur des supercalculateurs.

- Combinatoire et Bioinformatique (ComBi), équipe du LS2N qui développe des méthodes algorithmiques et mathématiques pour l'étude de problèmes issus de la biologie, principalement autour de la génomique comparative et de la biologie des systèmes.
- Méthodes Formelles pour la Bioinformatique (MeForBio), équipe du LS2N qui s'intéresse à l'apprentissage symbolique et à l'analyse de modèles dynamiques de systèmes biologiques.

Profil recherché :

Compétences :

- Compétences en informatique parmi les thématiques des activités d'enseignement
- Savoir transmettre ses connaissances
- Savoir rédiger et exposer des travaux de recherche
- Anglais B2

Compétences relationnelles :

- Capacité d'adaptation et d'organisation
- Rigueur
- Capacité à travailler en équipe & à communiquer efficacement
- Autonomie, dynamisme et créativité
- Prise d'initiative

Niveau requis : Vous êtes titulaire d'un doctorat en informatique et vous souhaitez enseigner et contribuer à la recherche scientifique, rejoignez l'équipe du département MIB. Débutant accepté.

Conditions d'exercice :

• Poste en CDD 12 mois, renouvellement possible – ouvert aux contractuels • Poste à temps plein – basé à Nantes • Flexibilité horaires • Modulations cycles de travail • RTT + congés supplémentaires • Parking gratuit • Remboursement transport à 75% • Prime mobilité durable (si vélo ou covoiturage)	<u>Rémunération</u> : selon les grilles de la fonction publique d'État <u>Poste à pourvoir</u> : Septembre 2024
--	---

Contact RH : Lhéal Ferellec

Contact Manager : Françoise Foucher

Pour postuler : merci d'adresser votre CV et lettre de motivation à : candidatures@ec-nantes.fr

Cette annonce fait référence aux termes de « candidat », « ingénieur », « responsable », ... Ces appellations sont à considérer au-delà du genre et à prendre au féminin aussi bien qu'au masculin.

Centrale de Nantes s'engage pour l'égalité et la diversité. Conformément [aux engagements RSE](#) pris par notre établissement, cet emploi est ouvert à toutes et à tous.