



Post-Doc enseignant-chercheur en informatique

Référence : PostDoc_ENSAM-19-Info

temps plein mi-temps

Sections : 27ème

Profil : Informatique / Système d'information

Job profile (Anglais) : computer science / IA / GIS

**Localisation : Ecole navale (Commune de Lanvéoc - Bretagne 29)
CC 600 - 29240 Brest cedex 9**

Etat du poste : vacant (mise à disposition par l'ENSAM auprès de l'Ecole navale)

Durée du contrat : 1 an, du 1^{er} septembre 2019 au 31 août 2020

Adresse d'envoi du dossier :

Uniquement sous forme électronique à : **Josiane.keraudren@ecole-navale.fr**

Dossier de candidature : CV détaillé, lettre de motivation, lettres de recommandation.

Date limite de réception des candidatures : 19 mai 2019

L'École navale :

L'École navale est une grande école d'ingénieur (statut d'EPSCP-GE) dont la mission principale est la formation initiale des officiers de la marine nationale. Les élèves officiers de carrière suivent un cursus d'ingénieur ou de master. Des formations supérieures (masters, mastères spécialisés, formation continue) sont également délivrées à des étudiants civils dans les domaines de l'ingénierie maritime.

L'Institut de Recherche de l'École navale (IRENav) est le support de la recherche et de la formation scientifique. Institut pluridisciplinaire, il est labellisé par l'HCERES et est reconnu Équipe d'Accueil [EA 3634] dans le cadre de la contractualisation des laboratoires Arts et Métiers ParisTech. Ses équipes de recherche s'inscrivent dans deux domaines de spécialité, liés au milieu marin : la modélisation et le traitement de l'information maritime (MoTIM), la mécanique et l'énergétique en environnement naval (M2EN).

Site : <http://www.ecole-navale.fr>

DESCRIPTION DU POSTE

Recherche :

La recherche s'effectuera à l'Institut de Recherche de l'École navale (IRENav) au sein du groupe de recherche (MOTIM). Ce groupe est spécialisé dans les domaines de l'informatique et le traitement de l'information

Le profil du poste est orienté vers la thématique de l'intelligence artificielle et du traitement de l'information spatiale et temporelle. Le candidat devra avoir mené ses recherches dans le domaine de l'informatique avec une pratique des outils et des modèles de base de l'intelligence artificielle (Machine Learning, Deep Learning, ...). Il est attendu du candidat retenu de le voir appliquer les méthodes au domaine des systèmes d'informations géographiques (SIG). Le contexte privilégié sera celui des projets actuellement développés au sein de MOTIM, et en interaction avec les autres thématiques de recherche couvertes de l'IRENav (M2EN et chaires industrielles).

Il est attendu que le candidat participe à l'élaboration de projets de recherche financés par les organismes de support de la recherche nationaux et européens (ANR, H2020), et s'implique dans les actions de

recherche portées par l'Ecole Universitaire de Recherche ISBlue. Afin de participer à la production scientifique de l'IRENAV, le candidat s'inscrit dans une démarche proactive de valorisation scientifique et de publication académique de ses travaux de recherche.

Enseignement :

Au sein du département de formation scientifique, le CER assure une charge d'enseignement annuelle de 192 heures ETD sous forme de travaux pratiques (TP), travaux dirigés (TD), de cours magistraux (CM) ou encadrement de projets. Ces interventions s'effectuent dans le cadre de la formation d'ingénieur des élèves-officiers de l'Ecole Navale (niveau L3, M1 et M2). Elles peuvent aussi concerner les masters soutenus par l'Ecole Navale (niveau M1 et M2).

La personne recrutée effectuera son enseignement au sein du département d'enseignement informatique de l'École navale. Elle interviendra dans les enseignements scientifiques parmi les modules suivants : Sciences de l'information géographique, système d'information sémantique, base de données, programmation (langages C, C++, Java, Python) et algorithmique, architecture des ordinateurs et systèmes d'exploitation, réseaux informatiques.

En complément, le CER en informatique proposera et encadrera des projets de recherche d'élèves ingénieurs et masters, pour lesquels il apporte son expertise scientifique et méthodologique, un soutien matériel, et l'accompagnement pour la rédaction de mémoires et/ou la soutenance orale. Il sera membre de jury d'évaluation, pour lesquels il pourra avoir la fonction de président.

Mots clés : Informatique, intelligence artificielle, systèmes d'informations géographique et sémantique.

Spécificités du poste :

- Environnement d'école de formation initiale d'officiers.
- Charge d'enseignant-chercheur

PROFIL SOUHAITÉ

Diplôme : Doctorat en informatique.

- Compétences :**
- Publications scientifiques de premier rang
 - Enseignement souhaité
 - Intérêt pour le domaine des SIG et leur application au domaine maritime et naval.
 - Bonnes capacités relationnelles, dynamisme.

CONTACTS ECOLE NAVALE

Enseignement :

Directeur adjoint de l'enseignement, responsable de la formation scientifique : Dr Rémy Thibaud (remy.thibaud@ecole-navale.fr)

Responsable de la formation informatique : MCF HDR Eric Saux (eric.saux@ecole-navale.fr)

Recherche :

Directeur de la recherche : PU Christophe Claramunt (christophe.claramunt@ecole-navale.fr)

Responsable du groupe de recherche MoTIM : MCF HDR Abdel Boudraa (abdel.boudraa@ecole-navale.fr)

Administratif :

DRH : Mme Delphine Van Lancker (delphine.van_lancker@ecole-navale.fr)

Service enseignants-chercheurs : Mme Josiane Keraudren, Tel : 02 98 23 41 05, josiane.keraudren@ecole-navale.fr