



## L'ÉCOLE NAVALE RECRUTE

### UN CHARGE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE (CER) EN INFORMATIQUE Section CNU 27

Référence : 19-1 DFS/CER INFOR

<b>Etablissement :</b>	<b>ÉCOLE NAVALE</b>
Localisation :	BRETAGNE, Finistère, commune de Lanvéoc
Laboratoire d'accueil :	Institut de recherche de l'École navale (IRENav EA 3634 – laboratoire en co-tutelle Ecole navale et Arts et Métiers ParisTech)
Durée du contrat :	2 ans, éventuellement renouvelable
Etat du poste :	Vacant à compter du 1 <sup>er</sup> septembre 2019
Mots clés :	<b>Informatique, modélisation et traitement de l'information, systèmes d'information géographique</b>

#### CONTEXTE

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 du signal et de l'information.

Le profil du poste est orienté vers la thématique de la modélisation et du traitement de l'information spatiale et temporelle dans les Systèmes d'Information Géographique (SIG). Le candidat devra avoir mené ses recherches dans le domaine de l'informatique et avoir idéalement une expérience dans le domaine des SIG. A défaut il devra montrer un intérêt marqué pour le développement de l'informatique dans le contexte des SIG avec des applications privilégiées au domaine maritime et naval. Le candidat retenu devra s'investir dans les projets de recherche actuellement développés au sein du groupe de recherche MOTIM. 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'École Universitaire de Recherche ISBlue. Afin de participer à la production scientifique de l'IRENAV, le candidat s'inscrira 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'École Navale (niveau L3, M1 et M2). Elles peuvent aussi concerner les masters soutenus par l'École 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, base de données, programmation (langages C, C++, Java, Python) et algorithmique, architecture des ordinateurs et systèmes d'exploitation, réseaux informatiques.

En complément, la personne recrutée 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.

Mots clés : Informatique, systèmes d'information géographique..

**Spécificités du poste :**

Environnement d'école de formation initiale d'officiers.

Charge d'enseignant-chercheur

**PROFIL SOUHAITÉ**

- Diplôme : - Doctorat en informatique (Qualification aux fonctions de MCF souhaitée)  
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**

**Enseignement :**

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

Responsable du département informatique : MCF HDR Eric Saux (eric.saux@ecole-navale.fr)

**Recherche :**

Directeur de l'IRENav : PU André Astolfi (andre.astolfi@ecole-navale.fr)

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

**Service des ressources humaines :**

DRH de l'École navale : Mme Delphine Van Lancker (delphine.van\_lancker@ecole-navale.fr)

Service enseignants et chercheurs

Mme Josiane Keraudren,

Tel : 02 98 23 41 05

e-mail : josiane.keraudren@ecole-navale.fr

Dossier de candidature : CV détaillé, lettre de motivation, lettres de recommandation adressée à Mme Keraudren uniquement par voie électronique.

Date limite de réception des candidatures : 19 mai 2019