



L'ECOLE NAVALE RECRUTE

UN PROFESSEUR AGREGÉ DE SCIENCES PHYSIQUES (PRAG) F/H

Etablissement :	ECOLE NAVALE, EPSCP-GE
Ministère de tutelle :	Ministère de la Défense
Localisation :	BRETAGNE, Finistère, Commune de Lanvéoc
Dép. d'enseignement :	Formation aux Sciences et Techniques
Durée du contrat :	3 ans, renouvelable
Statut du poste :	Professeur agrégé détaché sur contrat
Etat du poste :	Vacant à compter du 1 ^{er} septembre 2023
Mots clés :	Physique appliquée, Sciences de l'ingénieur, Energétique, mécanique, thermodynamique.

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 ou militaires 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 de l'École navale. Les activités de l'IRENav sont centrées vers le navire du futur dans son environnement et se développent en concordance avec les besoins amont de la marine nationale et avec une orientation forte vers les domaines de l'innovation. Institut pluridisciplinaire, l'IRENav est labellisé par l'HCERES dans le cadre de la contractualisation des laboratoires Arts et Métiers. Ses équipes de recherche s'inscrivent dans deux domaines liés au secteur maritime : la modélisation et le traitement de l'information maritime (équipe MOTIM), la mécanique et l'énergie en environnement naval (équipe M2EN).

Pour répondre à sa mission, l'École navale recherche un professeur agrégé de sciences physiques (ou domaines proches) pour des missions d'enseignement dans les domaines du génie énergétique et du génie mécanique.

Spécificités du poste :

- Environnement d'école de formation initiale d'officiers.
- Emploi du temps modulable.
- Congés statutaires en fonction des nécessités du service.

Site web : www.ecole-navale.fr

DESCRIPTION DU POSTE :

Le candidat sera intégré au département de Formation aux Sciences et Techniques de l'École navale. Il assurera un service d'enseignement maximal de 384 heures équivalent TD par an.

L'enseignant interviendra principalement dans les cursus ingénieur et master de formation initiale d'officier. Il pourra intervenir également dans les Masters recherche et Mastères Spécialisés délivrés à des étudiants civils.



Il dispensera des enseignements essentiellement en mécanique, énergie, thermodynamique et machines thermiques. Il assurera des cours magistraux, des travaux dirigés et des travaux pratiques et devra également s'investir dans l'encadrement de projets d'élèves (études et/ou initiation à la recherche scientifique). Intégré dans une équipe d'enseignants, il participera à la définition des programmes de formation et à leur mise en œuvre sous le contrôle de la direction de la formation de l'Ecole.

Participant au fonctionnement du département de la Formation aux Sciences et Techniques, l'enseignant sera impliqué dans des responsabilités particulières (organisation et gestion de modules de formation, animation d'équipes d'enseignants, organisation d'évènements). Il pourra aussi être sollicité pour participer à des jurys, et à la rédaction et la correction de concours.

L'enseignant sera encouragé à s'impliquer dans le développement d'initiatives pédagogiques. En lien avec les autres enseignants et accompagné par une cellule pédagogique, il cherchera à mettre en œuvre et/ou à proposer des outils et méthodes innovants.

Une bonne capacité d'intégration et de travail en équipe est recherchée. L'enseignant sera encouragé également à s'impliquer dans les diverses manifestations ou divers évènements et activités de l'Ecole navale.

PROFIL SOUHAITÉ :

Détaché sur contrat à temps complet auprès de l'Ecole navale ou contractuel de l'Ecole navale, le candidat devra être titulaire d'une agrégation de sciences physiques (sciences physiques option physique ou physique appliquée ; sciences industrielles de l'ingénieur option ingénierie mécanique ; sciences industrielles de l'ingénieur option ingénierie électrique) ou justifier d'un niveau équivalent.

Une expérience significative dans l'enseignement des domaines énergétiques et de la thermodynamique est souhaitée. Un intérêt pour l'enseignement en électrotechnique (machines tournantes et électronique de puissance) et l'intelligence artificielle sera apprécié.

Afin d'assurer le lien enseignement/recherche, un intérêt pour la recherche et l'innovation scientifique en lien avec les activités de l'IRENav est attendu. Selon son domaine de spécialité, le candidat pourra être amené à participer et à s'impliquer dans des travaux de recherche

Le candidat devra manifester un intérêt pour le monde maritime et l'environnement naval.

CONTACTS :

Direction de la Formation

Directeur adjoint de l'enseignement, responsable de la formation aux sciences et techniques :

PRAG Yves Préaux, yves.preaux@ecole-navale.fr, 02 98 23 44 72

Responsable du GI Mécanique et Énergies: MCF François Deniset, francois.deniset@ecole-navale.fr, tel 02 98 23 37 49

Direction de la Recherche

Directeur de l'IRENav : PU Jacques-André Astolfi, jacques-andre.astolfi@ecole-navale.fr, 02 98 23 40 17

Service des ressources humaines

Mme Chloé Rabache, chloe.rabache@ecole-navale.fr, 07 88 24 48 86

Envoyer CV détaillé, lettre de motivation, lettres de recommandation (sous référence E5017_PRAG physique_2023) par voie électronique aux adresses suivantes : recrutement@ecole-navale.fr et francois.deniset@ecole-navale.fr

Date limite de réception des candidatures : 15 mars 2023