



Offre d'Emploi

Enseignant.e – chercheur.se Propagation et Antennes

Contexte

Créée il y a 70 ans, l'ENAC, École Nationale de l'Aviation Civile, est la plus importante des Grandes Écoles ou universités aéronautiques en Europe. Elle assure la formation initiale et le perfectionnement des cadres et des principaux acteurs de l'aviation civile : ingénierie, navigation aérienne, pilotage, gestion aéroportuaire, recherche, expertises, développement à l'international.

L'ENAC est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel – grand établissement (EPSCP-GE), sous tutelle de la DGAC (Direction Générale de l'Aviation Civile), Direction du Ministère de la Transition Écologique et Solidaire. L'ENAC comprend une direction générale localisée à Toulouse et 8 sites en France.

Missions

Vous assurez une double mission d'enseignant au bénéfice de l'entité d'enseignement à laquelle vous êtes fonctionnellement rattaché.e (division SINA/EES), et de chercheur dans le domaine de l'électromagnétisme et plus particulièrement des antennes et de la propagation dans le contexte des systèmes CNS de l'Aviation Civile.

Vous aurez donc en charge de :

- Assurer des activités d'enseignement en électronique analogique, radiofréquence et numérique, et en électromagnétisme
- En coordination avec le chef de l'axe de recherche et le chef de la division, développer et améliorer les enseignements, en particulier via leur enrichissement par les travaux de recherche
- Assurer des activités de recherche et d'expertise sur les thématiques de l'électromagnétisme et plus particulièrement des antennes et de la propagation, et ce faisant, contribuer à la production scientifique du laboratoire et à sa représentation (conférence, atelier, présentation, projet, etc.)
- En coordination avec le chef d'axe de recherche, participer à la recherche de nouveaux financements, de nouveaux contrats et de nouvelles collaborations dans son domaine de recherche
- Participer à des projets de recherche appliquée, dont ceux qui sont portés par les axes de recherche transverses de l'ENAC
- Assurer l'encadrement ou le co-encadrement de doctorants

- Assurer ou contribuer à des activités d'expertise au profit de projets d'enseignement (e.g. nouvelles formations, nouveaux outils pédagogiques) ou de coopération avec d'autres services de la DGAC ou de l'industrie
- Participer à différents jurys de soutenance pour différents cursus (IENAC, ISESA, Master) au titre de professeur référent ou d'expert

Profil

Connaissances/profil

- Titulaire d'un doctorat en électromagnétisme
- La qualification aux fonctions de maître de conférences dans la section CNU 63 (génie électrique, électronique, photonique et systèmes) serait un plus
- Aptitude à l'utilisation de langages informatiques et d'outils de simulation dans le domaine de la propagation et la modélisation d'antennes (e.g. Python, Matlab, Feko, HFSS)

Savoir-faire / Savoir être

- aptitude à l'enseignement et au tutorat,
- connaissance du domaine de la navigation aérienne,
- thèmes de recherche : électromagnétisme, antennes, propagation, modélisation
- anglais: lu, parlé et écrit.

Diplôme : Doctorat

Candidature

Pour tout renseignement complémentaire, contacter Alexandre Chabory, responsable de l'axe EMA, téléphone 05-62-17-43-25, e-mail alexandre.chabory@enac.fr

Pour postuler, déposer une lettre de motivation et un CV détaillé comprenant une liste de vos publications à partir du lien suivant :

<https://enac.flatchr.io/company/enac/vacancy/xzbpjpodwnqdy51y-enseignant-e-chercheur-se-en-propagation-et-antennes/>