



Poste d'enseignant - chercheur en Turbomachines

 Contrat de 18 mois avec possibilité de titularisation

 Démarrage : Septembre 2025

 Bayonne

À PROPOS D'ESTIA , D'ESTIA-RECHERCHE ET DE SES PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES

ESTIA (École Supérieure des Technologies Industrielles Avancées) est structurée autour de trois missions principales : l'enseignement, la recherche et le transfert de technologie, ainsi que l'entrepreneuriat, soutenu par son incubateur et sa technopôle. L'école forme des ingénieurs polyvalents et trilingues dans des domaines tels que l'énergie, les systèmes embarqués, la mécanique, l'informatique, le management organisationnel et le génie industriel. Affiliée à l'Université de Bordeaux, l'ESTIA est membre de la Conférence des Grandes Écoles et est accréditée par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI).

Dans le prolongement de sa mission pédagogique, l'ESTIA encourage l'innovation grâce à son laboratoire de recherche pluridisciplinaire, ESTIA Recherche, qui coordonne des projets nationaux et européens en étroite collaboration avec l'industrie. Le laboratoire mène des travaux de recherche fondamentale et appliquée, et propose des prestations d'expertise et de conseil. Des chaires de recherche créées au sein de l'ESTIA soutiennent des partenariats solides et durables entre le monde académique et l'industrie.

Pour accompagner ces activités, l'ESTIA exploite et utilise plusieurs plateformes technologiques : COMPOSITADOUR (matériaux composites), ADDIMADOUR (fabrication additive métallique), TURBOLAB (propulsion aéronautique innovante).

Poste d'enseignant - chercheur en Turbomachines



Contrat de 18 mois avec possibilité de titularisation



Démarrage : Septembre 2025



Bayonne

TURBOLAB ET TMACH4.0

En 2023, l'ESTIA a créé [TURBOLAB](#), une nouvelle plateforme technologique en collaboration avec [AKIRA](#) Technologies. Cette plateforme a pour objectif de développer la recherche et les collaborations industrielles autour de la mise au point et de la qualification de nouvelles technologies de turbomachines, contribuant à la décarbonation de la production d'énergie.

La mission du Labcom [TMACH 4.0](#) s'inscrit dans une dynamique de recherche à long terme, axée sur l'exploration des apports des procédés de fabrication innovants — tels que la fabrication additive métallique et l'utilisation de matériaux composites — dans la conception de nouvelles architectures d'éléments de turbomachines.

DESCRIPTION DU PROFIL RECHERCHÉ

La personne recrutée sera rattachée au département ESTIA-Recherche et travaillera sous la responsabilité directe du Directeur de la Recherche. Elle collaborera étroitement avec le responsable de la plateforme TURBOLAB ainsi qu'avec le responsable du Labcom TMACH 4.0.

Elle devra être titulaire d'un doctorat dans l'un des domaines suivants : turbomachines, mécanique des matériaux, dynamique des structures, vibrations ou mécanique des fluides. Une expérience significative en recherche est attendue, idéalement attestée par une HDR (Habilitation à Diriger des Recherches).

Une expérience préalable dans l'encadrement d'une équipe de recherche, la structuration d'une thématique scientifique originale, la direction de doctorants, la soumission de projets de recherche, ainsi que la collaboration avec des partenaires académiques et industriels est également requise.

Poste d'enseignant - chercheur en Turbomachines

 Contrat de 18 mois avec possibilité de titularisation

 Démarrage : Septembre 2025

 Bayonne

PRINCIPALES MISSIONS

ACTIVITÉS DE RECHERCHE

La mission confiée au candidat portera sur le développement des thématiques scientifiques du Labcom TMACH 4.0.

Elle s'inscrira dans le cadre d'une équipe pluridisciplinaire disposant de compétences en simulation, matériaux et procédés de fabrication. Le ou la candidate contribuera à mobiliser et articuler ces expertises au service du développement de nouvelles architectures de composants de turbomachines.

Il ou elle bénéficiera d'une liberté dans la définition de son programme de recherche, en cohérence avec les objectifs du Labcom TMACH 4.0, et jouera un rôle central dans l'intégration et la coordination des activités de recherche dans ce domaine.

À terme, le ou la candidate devra développer une thématique de recherche originale, en cohérence avec les ambitions du projet, et sera également amené(e) à piloter des projets collaboratifs aux échelles régionale, nationale et internationale.

Axes de recherche : Les thématiques peuvent inclure la dynamique des structures, la mécanique des matériaux, les vibrations, la mécanique des fluides et la simulation appliquée aux turbomachines.

ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT

La personne recrutée sera responsable de la structuration des activités d'enseignement de l'ESTIA dans le domaine des turbomachines (cycle ingénieur, cycle préparatoire, masters spécialisés).

Elle pourra également contribuer à l'enseignement dans le domaine de la mécanique et participer à la proposition et à la création de nouveaux programmes, aussi bien en formation initiale qu'en formation continue.

DÉPÔT DE CANDIDATURE :

Envoyer un C.V. détaillé accompagné d'une lettre de motivation attestant des compétences développées lors d'expériences antérieures à Isabelle ERREÇARRET, i.errecarret@estia.fr, +33 559.43.84.14.