

CAMPAGNE EMPLOIS ENSEIGNANTS-CHERCHEURS 2022

Date et heure limites d'envoi des candidatures : 31/03/2022 à 16h (heure de Paris)

Identification du poste

Corps : Enseignant-chercheur contractuel (MCF)

Section CNU : 60/61

Profil publication : Génie industriel

Profil enseignement succinct : Génie industriel

Profil recherche succinct : Renforcer le potentiel de recherche en génie industriel

Article de référence : recrutement au titre de l'article L. 954-3 du code de l'éducation

Composante de rattachement : Faculté de physique ingénierie

Structure de recherche de rattachement (libellé et code) : Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie (ICube) - UMR 7357

Localisation : Strasbourg

Etat du poste : vacant

Date de prise de fonction : 1^{er} septembre 2022

Durée du contrat : un an

Profil enseignement

La personne candidate recrutée participera aux enseignements de la Faculté de Physique et Ingénierie dans les filières master Génie Industriel (GI) essentiellement ainsi qu'en licence Sciences Pour l'Ingénieur (SPI), dans les licences professionnelles en alternance Installation d'Équipements Industriels à l'international (IEII) ou Prototypage de Produit et d'Outillage (PPO).

Les enseignements concernent l'ingénierie système et produit, l'amélioration continue, la modélisation / simulation des processus industrie, le développement durable, la qualité, la gestion de projet et l'écoconception. Des connaissances en recherche opérationnelle sont un plus.

La personne candidate prendra activement part à l'encadrement des projets dans le cadre du suivi des stagiaires et apprentis de la composante.

La personne recrutée devra s'investir également dans les activités menant à développer et maintenir les relations avec le monde industriel et la recherche appliquée.

Langues d'enseignement : Français et Anglais

Profil recherche

L'enseignant-chercheur effectuera ses recherches dans l'équipe CSIP (Conception, Système d'Information et Processus inventifs) du laboratoire ICube UMR CNRS 7357. L'équipe CSIP se consacre à l'étude, la compréhension, le développement théorique et pratique de nouveaux modes de conception produit/systèmes/services prenant en

compte l'intégralité de leur cycle de vie, notamment les phases inventives. Les domaines d'application privilégiés sont les produits manufacturés, les systèmes de production et d'information. L'équipe privilégie deux thèmes de recherche qui peuvent se recouvrir partiellement : conception inventive d'une part, et système d'information et de production d'autre part. Elle coordonne l'axe transverse Industrie du Futur et Usine Intelligente (IFUI) du laboratoire ICube, auquel devra participer la personne recrutée.

La personne candidate recrutée devra mener des recherches ayant un focus particulier soit sur les activités de transformation numérique dans un contexte d'industrie 4.0, soit sur le domaine de la production durable.

Dans les deux cas, la personne candidate recrutée devra, dans la vision des travaux de l'équipe démontrer des compétences sur des problématiques d'optimisation produits/process/organisation.

Elle devra fonder/explorer des méthodes/modèles/outils pour résoudre tout un ensemble de verrous liés au développement générique de « jumeaux numériques » dans le premier cas, et, pour le second cas, à partir de modélisation des données et des connaissances expertes, de l'adaptation des mécanismes de prises de décision, être en capacité de produire des modèles liant performance industrielle et excellence environnementale.

Autres activités & compétences particulières requises

- **Mots-clés pour indiquer les particularités du poste :** Génie industriel, Lean & Green, industrie 4.0, Développement

Mise en situation professionnelle

Le recrutement sur ce poste fait l'objet d'une mise en situation professionnelle : NON

Informations complémentaires

▪ **Enseignement :**

Département d'enseignement : Faculté de physique et ingénierie

Lieu d'exercice : 3 rue de l'université, 67000 Strasbourg

Nom du directeur de département : Luc HEBRARD

Numéro de téléphone : +33 6 78 33 29 43

Courriel : luc.hebrard@unistra.fr

URL du département : <http://www.physique-ingenierie.unistra.fr/>

▪ **Recherche :**

Lieu d'exercice : ICube, site de l'Insa Strasbourg

Nom du directeur de laboratoire : Prof. Michel De Mathelin

Numéro de téléphone : +33 3 68 85 45 54

Courriel : demathelin@unistra.fr

URL du laboratoire : <https://icube.unistra.fr/>

Personne(s) à contacter pour plus de renseignements :

1. Enseignement : Hervé Berviller (herve.berviller@unistra.fr), Bertrand Rose (bertrand.rose@unistra.fr)
2. Recherche : Denis Cavallucci (cavallucci@unistra.fr)

Présentation de l'université de Strasbourg

Première université française fusionnée, l'université de Strasbourg est, un peu plus de 10 ans après sa fusion en 2009, une des plus grandes universités françaises pluridisciplinaires. Elle s'étend sur huit sites avec près de 60 000

étudiants, 6 000 personnels permanents, 35 composantes de formation, 78 unités de recherche et de service, et 15 instituts thématiques interdisciplinaires regroupant des activités de recherche et de formation sur les principaux enjeux scientifiques et sociétaux.

La recherche de haut niveau menée à l'Université de Strasbourg contribue à sa forte renommée internationale et garantit la qualité de ses enseignements à et par la recherche. Son intégration dans l'écosystème socio-économique régional, transfrontalier et national vient de lui permettre d'être l'un des cinq « Pôles universitaires d'innovation » reconnu par le Ministère. Elle partage en effet avec la SATT Conectus® la gestion commune de la propriété intellectuelle et de la maturation de projet en vue du transfert vers des startups et des entreprises existantes.

Etant l'une des trois premières universités à avoir pu disposer du capital de son IDEX en 2016, l'université de Strasbourg a pu développer toute une série d'actions en faveur de son attractivité vis-à-vis des nouveaux talents qu'elle souhaite accueillir. Les nouveaux nommés bénéficient de décharge d'enseignement pour les nouveaux maîtres de conférence et d'une dotation d'installation pour les professeurs. Différents dispositifs de soutien apportés via ses unités de recherche permettent de plus, grâce à des appels à projets internes souples, de compléter cette panoplie. Des prix scientifiques valorisent de même les « Espoirs » de l'université.

<https://www.unistra.fr/universite/strategie-2030>

Constitution du dossier de candidature

Les personnes candidates établissent un dossier destiné au président de l'Université de Strasbourg, et accessible aux rapporteurs. Ce dossier comporte une version numérique des documents suivants:

- une pièce d'identité avec photographie ;
- une pièce attestant de la possession du doctorat ou de l'habilitation à diriger des recherches. Le doctorat d'Etat, le doctorat de troisième cycle et le diplôme de docteur ingénieur sont admis en équivalence du doctorat ;
- une présentation analytique des travaux, ouvrages, articles, réalisations et activités en mentionnant ceux que la personne candidate a l'intention de présenter à l'audition ;
- un exemplaire de chacun des travaux, ouvrages, articles et réalisations mentionnés dans la présentation analytique et que la personne candidate a l'intention de présenter à l'audition ;
- le rapport de soutenance du diplôme produit, le cas échéant.

Les documents administratifs ainsi que le rapport de soutenance rédigés en tout ou partie en langue étrangère sont accompagnés d'une traduction en langue française dont la personne candidate atteste la conformité sur l'honneur. A défaut, le dossier est déclaré irrecevable. La traduction de la présentation analytique ainsi que des travaux, ouvrages, articles et réalisations est facultative.

Tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée est déclaré irrecevable.

Les personnes candidates devront envoyer leur candidature avant le 31 mars 2022 à :

phi-candidaturecdd-ec-qj2022@unistra.fr