

Offre n°250467

Informations générales

Etablissement : 0134009M – AIX-MARSEILLE UNIVERSITE
Numéro dans le SI local : 2962
Corps : MAITRE DE CONFERENCES
Article de référence : 26-I-1°
Section(s) : 63 - Génie électrique, électronique, photonique et systèmes
Etat du poste : Vacant

Calendrier du poste

Type de campagne : Synchronisée
Date de prise de fonctions du poste : 31/08/2025
Date de publication du poste : 27/02/2025
Ouverture des candidatures : 04/03/2025 09:00
Clôture des candidatures : 04/04/2025 14:00

Profil du poste

Description du poste (Français) : Recherche : commande et optimisation des systèmes énergétiques complexes Enseignement : génie électrique
Description du poste (Anglais) : Research: control and optimization of complex energy systems Teaching: electrical engineering
Domaine(s) et sous-domaine(s) de recherche EURAXESS :
Electrical engineering - Engineering - Control engineering - Energy technology - Technology
- Electrical technology

Enseignement

Composante principale : UFR Sciences - Département Informatique et Interactions
Adresse : 3 place Victor Hugo
Complément d'adresse :
Code postal : 13331
Ville : Marseille cedex 3
Pays : FRANCE

Recherche

Laboratoire(s) : - Laboratoire d'Informatique et des Systèmes - LIS - UMR 7020

Coordonnées du service – contact(s) établissement

Nom du service : Bureau enseignant

Adresse électronique générique : drh-bureau-enseignants@univ-amu.fr

Numéro de téléphone : +33486090694

Contact : Mme AVIGNON JAMES Caroline

Adresse électronique : caroline.AVIGNON@univ-amu.fr

Numéro de téléphone : +33486090694

Informations pratiques

Lien :

Campagne d'emplois 2025 RECRUTEMENT ENSEIGNANT-CHERCHEUR

| Composante (UFR, Ecole, Institut) | | | | | |
|--|--|--------------------------|--------------|---|--------------------------|
| Nom : | | UFR Sciences | | | |
| Localisation géographique du poste : | | Marseille | | | |
| Identification du poste à pourvoir | | | | | |
| Section(s) CNU (3 sections max) : (si plusieurs sections, préciser l'ordre de publication) | | 63 | | | |
| Date prévisionnelle de prise de fonction : | | 01/09/2025 | | | |
| N° poste national (tableau campagne emploi 2025) : | | 320 | | | |
| N° poste SIHAM (tableau campagne emploi 2025) : | | 2962 | | | |
| PR | | | MCF | | |
| 2 ^{ème} classe | <input type="checkbox"/> | Classe normale | | X | |
| 1 ^{ère} classe (candidats non-fonctionnaires) | <input type="checkbox"/> | | | | |
| Classe exceptionnelle (candidats non-fonctionnaires) | <input type="checkbox"/> | | | | |
| Article de publication (se reporter aux articles 26, 29, 33, 46, 51 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié) | | | | | |
| Art. 46-1° | Titulaires HDR | <input type="checkbox"/> | Art. 26-I-1° | Titulaires doctorat | X |
| Art. 46-2° | MCF + HDR + 5 ans + conditions spécifiques | <input type="checkbox"/> | Art. 26-I-2. | Enseignants du second degré | <input type="checkbox"/> |
| Art. 46-3° | MCF + HDR + 10 ans | <input type="checkbox"/> | Art. 26-I-3° | 4 ans d'activité prof. / enseignants associés | <input type="checkbox"/> |
| Art. 46-4° | 6 ans d'activité prof. ou enseignants associés ou MCF IUF ou DR d'EPST | <input type="checkbox"/> | Art. 26-I-4° | Enseignants Ensam | <input type="checkbox"/> |
| | | | Art. 29 | BOE | <input type="checkbox"/> |
| Art. 46-5° | MCF + HDR + responsabilités importantes | <input type="checkbox"/> | Art. 33 | Mutation exclusive MCF | <input type="checkbox"/> |
| Art. 51 | Mutation exclusive PR | <input type="checkbox"/> | | | |

| PROFIL |
|--|
| Profil court du poste (saisie dans Galaxie limitée à 2 lignes et 200 signes au maximum) : |
| Recherche : commande et optimisation des systèmes énergétiques complexes Enseignement : génie électrique |
| Profil court du poste traduit en anglais (obligatoire) : |
| Research: control and optimization of complex energy systems Teaching: electrical engineering |
| Champ(s) disciplinaire(s) EURAXES* (obligatoire) : |
| Engineering (Control engineering, Electrical engineering), Technology (Electrical technology, Energy Technology) |
| Mots clefs (obligatoire / Cf. listes par sections CNU) Maximum 5 mots clefs : |
| Commande, électronique de puissance, électrotechnique, énergies renouvelables, optimisation |

| Enseignement | |
|--|--|
| Département d'enseignement : | Informatique et Interactions |
| Nom du directeur / de la directrice du département : | Cyril Terrioux |
| Tél : | 04 13 94 58 35 |
| e-mail : | cyril.terrioux@univ-amu.fr |
| Recherche | |
| Nom du laboratoire (acronyme) : | LIS |

| | |
|--|---|
| Code unité (ex. UMR 1234) | UMR 7020 |
| Nom du directeur / de la directrice de laboratoire : | Sylvain Sené |
| Tél : | 04 12 23 12 24 |
| e-mail : | sylvain.sene@lis-lab.fr |

La Faculté des Sciences est attachée à la mixité et à la diversité de ses recrutements et encourage une politique paritaire en la matière.

Profil détaillé

Enseignement :

La personne recrutée viendra renforcer l'équipe pédagogique de la licence SPI et du master EEEA, et plus particulièrement du parcours « Réseaux Électriques, Bâtiments Industriels Intelligents » (REBI3). Elle aura pour mission d'assurer des cours, des travaux dirigés et des travaux pratiques dans le domaine du génie électrique, avec une expertise dans l'un des enseignements suivants :

- Courants forts (systèmes électriques haute puissance, distribution d'énergie, machines électriques, etc.) ;
- Réseaux électriques intelligents (smart grids), gestion et optimisation de l'énergie ;
- Intégration des énergies renouvelables dans les réseaux électriques.

La personne recrutée sera aussi amenée à participer au suivi des étudiants.

Par ailleurs, la personne recrutée participera activement à la création et à l'évolution des formations, notamment par la conception de nouveaux modules d'enseignement et la contribution à des projets pédagogiques innovants, en lien avec la numérisation des réseaux et les solutions de stockage d'énergie.

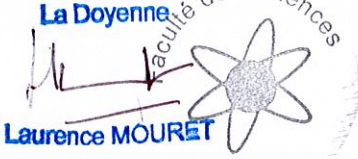

Recherche :

Le pôle Analyse et contrôle des systèmes (ACS) est l'un des quatre pôles autour desquels le laboratoire LIS est structuré. Les thématiques développées au sein de ce pôle se concentrent sur des aspects fondamentaux et appliqués de la science des systèmes comme l'automatique (commande, contrôle, diagnostic, pronostic, optimisation...), la logistique/productique et les systèmes à évènements discrets.

L'objectif de ce recrutement est de renforcer ce pôle, avec une priorité marquée vers l'équipe Contrôle et optimisation des systèmes et énergie (COSÉ). En particulier, la personne recrutée participera à des travaux de recherche axés sur la commande et l'optimisation des systèmes énergétiques complexes. Ces recherches porteront principalement sur l'intégration des énergies renouvelables dans les réseaux électriques intelligents (*smart grids*) et l'optimisation des systèmes de production et de stockage d'énergie.

Elle développera des approches de modélisation, de commande et/ou d'optimisation multi-échelle pour la gestion des ressources énergétiques distribuées, dans l'objectif d'améliorer la flexibilité et la résilience des réseaux électriques via une gestion optimisée des ressources décentralisées, garantissant la stabilité du réseau tout en facilitant l'intégration massive des énergies renouvelables. Elle s'intéressera également aux réseaux électriques stationnaires ou embarqués, en s'appuyant sur les plateformes du laboratoire dédiées à la thématique de l'énergie.

Pour garantir un recrutement de grande qualité, toutes les excellentes candidatures ayant un projet d'intégration cohérent avec les activités de l'équipe COSÉ sont bienvenues. Note : l'excellence scientifique des candidats sera évaluée à travers leurs dossiers de publications, leur participation à des projets de recherche, ainsi que le projet d'intégration au sein d'une des équipes du pôle.

| | |
|----------------------------------|---|
| Date 12/11/2024 | Signature du directeur/de la directrice de composante  Laurence MOURET <small>La Doyenne Faculté des Sciences</small> |
| Date 13/11/2024 | Signature du directeur/de la directrice de laboratoire  <small>Sylvain SENÉ Directeur de LIS UMR 7020 AMU-CNRS-UTLN-ECH</small> |