

Emploi 7018 - Sections CNU 62-60

Maître de conférences

ENERGETIQUE, MECANIQUE DES FLUIDES, TRANSFERT THERMIQUE, THERMODYNAMIQUE

ENSEIGNEMENT :

Sur le site de Bourg-en-Bresse de l'IUT Lyon 1, la personne recrutée sera affectée au département Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques (MT2E – anciennement Génie Thermique et Energie). Elle rejoindra une équipe de 10 enseignants permanents, une secrétaire et un technicien dans des locaux récents, dotés de 6 plateformes de TP et de nombreuses salles informatiques. Le département peut accueillir 75 étudiants en BUT 1ère année, soit 3 groupes de TD. Le candidat devra s'impliquer dans l'enseignement de sa discipline, mais également dans le suivi des projets, stages et alternances des étudiants ainsi que dans la vie du département.

Les enseignements seront dispensés sur les trois années de BUT MT2E, sous forme de cours magistraux, travaux dirigés, travaux pratiques et projets, en lien avec le programme national du BUT MT2E. Les matières enseignées sont du domaine de l'Energétique : Mécanique des Fluides, Transfert Thermique, Thermodynamique, Thermique du bâtiment, Equipements techniques et énergétiques, etc. Des compétences en DAO/CAO/BIM (Revit, Autocad, Réseaux fluides) seront également appréciées.

La mise en place du B.U.T. inclut une approche pédagogique transversale et la mise en place de projets basés sur des situations professionnelles (SAE - Situations d'Apprentissage et d'Evaluation). La qualité de l'approche est donc fondée sur le lien avec le monde professionnel et la pédagogie par compétences.

Pour une bonne intégration, le poste requiert également des qualités d'écoute, de travail d'équipe et une grande capacité d'adaptation.

Afin de faciliter l'intégration au sein des équipes pédagogiques et de recherche, la personne recrutée bénéficiera d'une décharge d'enseignement en 1ère année, renouvelable sur demande la 2ème et la 3ème année.

Enfin, la personne recrutée devra progressivement assumer des responsabilités d'animation pédagogique et administratives.

Contacts enseignement :

PILON-JAFFRES Delphine - delphine.pilon-jaffres@univ-lyon1.fr - 04 74 45 92 23

DIDIER Jérôme - jerome.didier@univ-lyon1.fr - 04 74 45 72 80

RANC Julien - julien.ranc@univ-lyon1.fr - 04 74 45 72 86

RECHERCHE :

La personne recrutée s'impliquera dans des recherches dans le domaine de l'énergétique au sein d'une équipe de recherche dans un des trois laboratoires d'accueil ci-après : UMR 5008 - CETHIL / UMR 5509 - LMFA / UMR 5007 - LAGEPP.

Des compétences académiques fortes sont attendues parmi les domaines suivants : mécanique des Fluides, transfert thermique, thermodynamique, thermique du bâtiment ou machines thermiques.

Des compétences sont également attendues en recherche sur la modélisation et/ou le développement expérimental et/ou la modélisation numérique. Le candidat devra faire preuve de sa capacité à piloter une recherche innovante au meilleur niveau international et à obtenir des moyens dans un contexte d'appels d'offres compétitifs.

La personne candidatant au poste présentera au choix un ou plusieurs projets d'intégration au sein des différents laboratoires d'accueil

Contact recherche :

Michel MASSENZIO, Directeur de l'IUT Lyon 1, michel.massenzio@univ-lyon1.fr, 04 72 69 20 02

Informations complémentaires

L'audition des candidats comprendra **une mise en situation professionnelle**

L'organisation de la mise en situation sera indiquée sur la convocation à l'audition.

Emploi 7018 - Sections CNU 62-60

Associate Professor

ENERGETICS, FLUID MECHANICS, HEAT TRANSFER, THERMODYNAMICS

TEACHING :

At the Bourg-en-Bresse site of the IUT Lyon 1, the person recruited will be assigned to the Energy Transition and Efficiency Professions department (MT2E - formerly Thermal Engineering and Energy). He or she will join a team of 10 permanent teaching staff, a secretary and a technician in recently built premises, equipped with 6 practical training platforms and numerous computer rooms. The department can accommodate 75 students in the 1st year of the BUT program, i.e. 3 TD groups. The candidate will be expected to be involved in the teaching of his or her subject, as well as in monitoring students' projects, work placements and sandwich courses, and in the life of the department.

Teaching will take place over the three years of the BUT MT2E, in the form of lectures, tutorials, practical work and projects, in line with the national BUT MT2E program. The subjects taught are in the field of energy: fluid mechanics, heat transfer, thermodynamics, heat transfer in buildings, technical and energy equipment, etc. Skills in CAD/BIM (Revit, Autocad, fluid networks) will also be appreciated.

The implementation of the B.U.T. includes a cross-disciplinary teaching approach and the setting up of projects based on professional situations (SAE – Learning and Assessment Situations). The quality of the approach is therefore based on the link with the professional world and skills-based teaching. To ensure successful integration, the position also requires the ability to listen, work as part of a team and be highly adaptable.

In order to facilitate integration into the teaching and research teams, the person recruited will be given teaching leave in the 1st year, renewable on request in the 2nd and 3rd years.

Finally, the person recruited will gradually be expected to take on teaching and administrative responsibilities.

Teaching contacts :

PILON-JAFFRES Delphine - delphine.pilon-jaffres@univ-lyon1.fr - 04 74 45 92 23

DIDIER Jérôme - jerome.didier@univ-lyon1.fr - 04 74 45 72 80

RANC Julien - julien.ranc@univ-lyon1.fr - 04 74 45 72 86

RESEARCH :

The recruited person will be involved in research in the field of energy as part of a research team in one of the three host laboratories : UMR 5008 - CETHIL / UMR 5509 - LMFA / UMR 5007 - LAGEPP

Strong academic skills are expected in the following areas: fluid mechanics, heat transfer, thermodynamics, heat transfer and energy processes in buildings or thermal machines.

Skills are also expected in research on modeling and/or experimental development and/or numerical modeling. The candidate must demonstrate their ability to pilot innovative research at the best international level and to obtain resources in a context of competitive calls for tenders.

The person applying for the position will present one or more integration projects within the different host laboratories.

Research contact :

Michel MASSENZIO, Head of IUT Lyon 1, michel.massenzio@univ-lyon1.fr, 04 72 69 20 02

Additional information

Interviews with candidates will include a **simulation of a professional teaching**.

The organisation of this simulation exercise will be indicated on the invitation to the interview.