

**Corps : Professeur des Universités**

**Mots-clés** : Thermique

**Sections CNU** : 62

**Laboratoire d'accueil** : Institut Pprime – Département FTC

Nom directeur labo : Karl JOULAIN

Tel directeur labo : 0549497419

Email directeur labo : karl.joulain@univ-poitiers.fr

URL labo : www.pprime.fr

**Profil succinct** : L'ISAE-ENSMA (Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique) recrute un Professeur des Universités en Thermique. Il ou elle effectuera son enseignement au sein du département d'enseignement « Énergétique et Thermique » de l'ISAE-ENSMA et sa recherche dans le département Fluides, Thermique, Combustion de l'Institut Pprime. En tant que professeur, il (elle) devra en outre s'investir dans les tâches collectives de l'école et du laboratoire.

**Enseignement** :

La personne recrutée devra assurer des heures de cours, de TD, de TP et de projet de transferts de chaleur avec et sans changement de phase, contribuant ainsi à l'enseignement de transfert thermique dispensé durant les 3 années de formations FISE (Formation d'Ingénieur sous statut étudiant) et FISA (Formation d'ingénieur sous statut apprenti) et éventuellement de Master. Elle devra s'investir dans des tâches administratives et d'animation de l'école (responsabilité au niveau de FISE, FISA, Master, département d'enseignement, relations internationales ou industrielles, ...).

**Contact** :

Directeur Adjoint département ET : A. Chinnayya, [ashwin.chinnayya@ensma.fr](mailto:ashwin.chinnayya@ensma.fr)

**Recherche** :

**Descriptif labo** : L'institut Pprime est un laboratoire d'environ 600 personnes qui conduit des travaux de recherche dans des problématiques scientifiques relatives aux domaines du transport, de l'énergie et de l'environnement. Il est structuré en trois départements, un travaillant sur la

physique et la mécanique des matériaux, un sur les fluides, la thermique et la combustion et le dernier sur le génie mécanique et les systèmes complexes. Le département "Fluides, Thermique et Combustion" développe des activités de recherche à caractère fondamental dans le domaine des fluides et de l'énergétique. Il a pour vocation d'aborder des sujets amont de façon originale et novatrice en réponse aux problématiques rencontrées dans les domaines aéronautique et spatial, des transports terrestres, de l'énergie et de l'environnement. Les applications portent par exemple sur l'optimisation des performances et la réduction des émissions polluantes et des nuisances sonores dans les transports pour le respect de l'environnement ou la sécurité des usagers.

Profil : Le(la) Professeur(e) recruté(e) développera ses activités de recherche en thermique à l'ISAE-ENSMA au sein du département Fluides, Thermique et Combustion de l'Institut PPRIME. Le (la) candidat(e) devra entre autres démontrer au travers de son projet d'intégration son expertise dans le domaine de la thermique, sa capacité à animer et piloter des projets de recherche d'envergure nationale et internationale ainsi que sa capacité à s'intégrer dans des réseaux afin de participer à la visibilité et au rayonnement du laboratoire. Il(elle) devra par ailleurs participer à la vie du laboratoire et s'investir dans des tâches collectives dans le périmètre de son équipe de rattachement, du département et/ou de l'institut.

**Contacts** :

Directeur de l'institut PPRIME : Karl Joulain, [karl.joulain@univ-poitiers.fr](mailto:karl.joulain@univ-poitiers.fr)

Directeur Adjoint Dép. PPRIME/FTC : Didier Saury, [didier.saury@ensma.fr](mailto:didier.saury@ensma.fr)