

FICHE ARGUMENTAIRE
EXPRESSION DE BESOIN ENSEIGNANT ET ENSEIGNANT-CHERCHEUR TITULAIRE

Rentrée universitaire 2026/2027

POLE : SCIENCES ET TECHNOLOGIE
COMPOSANTE : IUT DE NANTES
LABORATOIRE : LS2N

ARGUMENTATION DU BESOIN

ENSEIGNEMENT :

Pour ce point il vous est demandé d'indiquer la stratégie attendue en matière de formation, ainsi que les besoins en heures d'enseignement dans la discipline sur les cinq années à venir. Il convient également d'indiquer le potentiel enseignant existant au sein de la composante dans le département ou le secteur disciplinaire concerné par la publication demandée.

L'IUT de NANTES est une composante de formation et de recherche de l'Université de Nantes qui forme environ 2000 étudiants par an au travers de 8 spécialités de BUT, 2 licences professionnelles, un master et des doctorats.

Les enseignements sont assurés notamment par 133 personnels permanents répartis dans les différentes spécialités : 60 enseignants du secondaire et 73 enseignants-chercheurs dont 13 Professeurs des Universités et 60 Maîtres de Conférences.

Accompagnés des personnels techniques et administratifs, l'ensemble des collègues enseignants permet d'assurer les missions de service public confiées à l'IUT :

Développer l'employabilité des étudiants en assurant à la fois un socle scientifique solide et la construction d'un parcours professionnel. Le développement de l'alternance et la mise en place du B.U.T en sont deux éléments clé.

Garantir le lien formation recherche en soutenant l'activité des laboratoires de recherche et en augmentant le nombre de postes d'enseignants-chercheurs.

Contribuer à l'innovation des entreprises en développant le transfert technologique.

Pour assumer ses missions, et pour les conduire dans les meilleures conditions, l'IUT de NANTES doit conserver l'intégralité des postes qui lui sont attribués.

Les enseignants de l'IUT couvrent statutairement 55% des heures dues aux étudiants dans le cadre des programmes nationaux. Ce taux est quasiment identique sur les 8 spécialités de l'IUT. Le renouvellement des postes est donc indispensable :

Pour garantir la stabilité des équipes pédagogiques fragilisées par le sous-encadrement chronique

Pour apporter de nouvelles dynamiques et des visions distanciées

Pour assumer les transformations pédagogiques accrochées à la mise en place du B.U.T (mise en place de l'approche par compétences de nos formations et diversification des publics entrants)

Pour la continuité et la visibilité des activités recherche

Pour assumer la prise en charge de responsabilités administratives, au sein des départements et de l'IUT

Pour participer aux projets transverses initiés au sein du pôle sciences et technologie de l'Université

RECHERCHE :

L'argumentaire recherche portera explicitement sur l'insertion du profil dans la stratégie scientifique du laboratoire et de l'équipe de recherche concernés, ainsi que sur la cohérence avec les besoins en formation. L'ensemble des besoins attendus, pour les cinq années à venir, sera précisé, en mentionnant les corps et domaines de recherche souhaités.

Le LTeN souhaite renforcer la visibilité des activités scientifiques des collègues de l'IUT de Nantes. Cela se manifeste notamment par le déploiement sur le site de la Fleuriaye d'une action de recherche de l'équipe Transfert dans les Fluides et les Systèmes Energétiques. Actuellement, l'équipe Transferts Thermiques dans les Matériaux et aux Interfaces souhaite suivre la même démarche. Ce poste s'inscrit donc dans cette logique de développement d'un partenariat avec les équipes déjà présentes sur le site de la Fleuriaye.

VALORISATION (OPTIONNEL) :

L'argumentaire valorisation pourra porter sur l'insertion du profil dans la stratégie de valorisation du laboratoire et de l'équipe de recherche concernés, ainsi que sur l'articulation avec les activités de recherche. Les attentes en termes de management de l'innovation ou d'implication dans des projets collaboratifs, devront être précisées.

**FICHE DE POSTE
POUR PUBLICATION**

Pôle : Science et Technologie

Composante : IUT de Nantes

Laboratoire de recherche (nom et identifiant) : LTeN

N° Section CNU ou discipline 2nd degré : 62 corps : MCF

N° de support de poste (numéro formaté SIRH) : MCF1640

Date de nomination : **1^{er} septembre 2026**

Demande de publication :

☒ MCF: Art. 26 I 1° ☐ PR: Art. 46 1° ☐ PRAG/PRCE ☐ PUPH/MCUPH ☐

Pour les MCF et PR, si demande de publication au titre d'un concours particulier, préciser lequel :

MCF		PR	
Art. 26.I 2° ☐	Art. 26.I 4° ☐	Art. 46.2° ☐	Art. 46.4° ☐
Art. 26.I 3° ☐	Art. 33 ☐	Art. 46.3° ☐	Art. 51 ☐
Art. 29 (BOE) ☐			

Intitulé cours du profil en français : Thermodynamique et transferts de chaleur

Intitulé cours du profil en anglais (obligatoire pour PU) :

Profil enseignement :

L'enseignant chercheur recruté effectuera ses enseignements au sein du département Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques de l'IUT de Nantes. Ce département forme environ 65 techniciens supérieurs par an en formation initiale et en alternance auxquels s'ajoutent une quinzaine d'étudiants issus de la Licence Professionnelle Froid Industriel et Conditionnement d'Air uniquement en formation par alternance.

L'objectif de la formation est de permettre à nos étudiants d'acquérir une culture technique et scientifique de bon niveau afin qu'ils puissent s'insérer et évoluer au sein du monde professionnel. Aussi, les enseignements académiques qui apportent les bases scientifiques et technologiques nécessitent un effort particulier de pédagogie pour transmettre les notions théoriques.

La personne recrutée effectuera l'essentiel de ses enseignements dans des disciplines du coeur du BUT MT2E et liées à la 62ième section du CNU. Les besoins rencontrés concerneront principalement la thermodynamique, notamment l'aspect décarbonation de l'industrie, et les transferts de chaleur.

La personne recrutée sera également amenée à encadrer des enseignements liés aux différentes filières de production d'énergie y compris les énergies renouvelables ainsi que des enseignements transversaux (SAé, Portfolio, mathématiques, programmation...).

Ces enseignements seront dispensés en cours, travaux dirigés et travaux pratiques sur l'ensemble des 6 semestres de BUT. En outre l'enseignant recruté devra s'investir dans l'encadrement de stages et d'apprentis, le suivi de projets et d'études techniques, ou toute autre tâche rencontrée dans une formation à vocation professionnalisante comme l'encadrement de visites d'usines par exemple.

Le recrutement dans un IUT amènera, à moyen terme, la personne recrutée à s'impliquer dans la vie administrative du département en assurant des responsabilités qui peuvent être conséquentes (responsabilité de licence professionnelle, direction des études, responsabilités des stages, responsabilité de l'alternance, ...).

Profil recherche :

Le LTeN, unité de recherche avec une forte reconnaissance nationale dans le domaine de la thermique au sens large, est aujourd'hui structuré en deux axes de recherche très actifs. L'un est spécialisé dans les transferts thermiques dans les matériaux et aux interfaces (TTMI), l'autre dans les transferts dans les fluides et les systèmes énergétiques (TFSE). L'axe TTMI compte aujourd'hui un groupe de recherche particulièrement actif et reconnu internationalement sur de la thématique Physique des Procédés Composites. Ce groupe est aujourd'hui fortement sollicité par des acteurs majeurs de l'industrie avec plusieurs thèses CIFRE en cours (Airbus, Arkéma, Safran Composites, Safran AE), des programmes de recherche avec l'IRT Jules Verne (MATCH2, CONNECT, PERFORM) et développe de nombreuses collaborations internationales dans le domaine (Université de Bristol, ETS Montréal, Université de McGill, TU Delft). Les enseignants chercheurs du groupe sont par ailleurs fortement impliqués dans la vie administrative de leur composante ou leur laboratoire et le besoin d'un recrutement se faire sentir pour soutenir la forte dynamique de cette activité.

Nous recherchons donc, en accord avec le profil d'enseignement en MTEE, un Maître de Conférences dans le domaine de la thermique des procédés polymères et composites, avec un profil de thermicien/thermodynamicien assez large, orienté vers les différents aspects possibles des travaux développés au LTEN dans ce domaine :

- Physique de la mise en forme : transformations chimique et physiques, couplages thermo-mécaniques, distorsions, contraintes résiduelles
- Thermique de la mise en forme : transferts aux interfaces, conditions extrêmes en fabrication additive (L-AFP, FFF/FDM), adhésion thermoplastique,
- Contrôle et optimisation des outillages d'élaboration des composites,
- Gestion énergétique des systèmes de production (récupération de chaleurs fatales, MCP).

Il s'intégrera dans notre démarche scientifique, basée sur un socle expérimental fort qui alimente des modélisations thermiques fines incluant les couplages multiphysiques prépondérants (thermique, cinétique, mécanique, diffusion).

Mise en situation pédagogique

Personnes à contacter :

	Enseignement	Recherche
Nom	EVROT Dominique	LE CORRE Steven
Téléphone	02 28 09 20 86	02 40 68 31 39
Adresse électronique	dominique.evrot@univ-nantes.fr	Steven.lecorre@univ-nantes.fr

Nom du/de la directeur.rice de
laboratoire: *LECORRE Steven*

Date :

Signature :

*Steven
Le Corre*

Nom du/de la directeur.rice de la
composante ou du/de la responsable
de service : *MILLET Christophe*
Date : *27/06/25*

Signature :

[Signature]