

Offre n°260543

Informations générales

Etablissement : 0442409E – EC POLYTECH UNIV NANTES

Numéro dans le SI local : MC1937

Corps : MAITRE DE CONFERENCES

Article de référence : 26-I-1°

Section(s) : 33 - Chimie des matériaux

Etat du poste : Vacant

Calendrier du poste

Type de campagne : Synchronisée

Date de prise de fonctions du poste : 01/09/2026

Date de publication du poste : 03/03/2026

Ouverture des candidatures : 03/03/2026 10:00, heure de Paris

Clôture des candidatures : 03/04/2026 16:00, heure de Paris

Profil du poste

Description du poste (Français) : Métallurgie, soudage et fabrication additive métallique

Description du poste (Anglais) : Metallurgy, welding and metallic additive manufacturing

Domaine(s) et sous-domaine(s) de recherche EURAXESS : Engineering - Materials engineering - Technology
- Construction technology - Mechanical engineering

Enseignement

Composante principale : Ecole Polytech Nantes

Adresse : Rue Christian Pauc

Complément d'adresse : campus Chantrerie

Code postal : 44300

Ville : Nantes

Pays : FRANCE

Recherche

Laboratoire(s) : 199612297N - UMR - 6502 - IMN - INSTITUT DES MATERIAUX DE NANTES JEAN ROUXEL - 0442953W

Coordonnées du service – contact(s) établissement

Nom du service : Service recrutements E-EC

Adresse électronique générique : personnel.recrutement@polytech.univ-nantes.fr

Numéro de téléphone : +33240683296

Contact : Mme HERVE Alexandra

Adresse électronique : alexandra.herve@univ.nantes.fr

Numéro de téléphone : +33240683098

Contact : Mme BUCHOUD Cécile

Adresse électronique : cecile.buchoud@univ-nantes.fr

Numéro de téléphone : +33240683296

Informations pratiques

Lien : <https://www.univ-nantes.fr/universite/recrutement/campagne-synchronisee-ec-2026-publication-de-xx-offres-de-postes-enseignants-chercheurs>

Nantes Université recrute

Pour son école d'ingénieurs Polytech Nantes
Département Matériaux – laboratoire IMN

Enseignant-Chercheur (H/F)

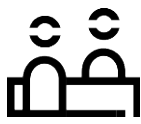


HR EXCELLENCE IN RESEARCH



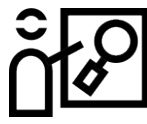
42 500

étudiant-es, dont 5000
internationaux



2605

personnels
administratifs
et techniques



3147

enseignant-es,
enseignant-es-
chercheur-es
+ 541 tuteurs



1259

doctorant-es



42

structures
de recherche

Nantes Université est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche qui propose **un modèle d'université inédit** en France unissant une université, un hôpital universitaire (CHU de Nantes), un institut de recherche technologique (IRT Jules Verne), un organisme national de recherche (Inserm) ainsi que Centrale Nantes, l'école des Beaux-Arts Nantes Saint-Nazaire et l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Nantes.

Ces acteurs concentrent leurs forces pour **développer l'excellence de la recherche nantaise** et offrir de **nouvelles opportunités de formations**, dans tous les domaines de la connaissance.

Durable et **ouverte sur le monde**, Nantes Université veille à la qualité des conditions d'études et de travail offertes à ses étudiantes, étudiants et personnels, pour favoriser leur épanouissement sur tous ses campus de Nantes, Saint-Nazaire et La Roche-sur-Yon.

Information sur le poste

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• 🏛️ Versant : Fonction publique d'État• 🏢 Composante : Polytech Nantes• 🏭 Laboratoire : Institut des Matériaux de Nantes Jean Rouxel (IMN – UMR CNRS 6502)• 📄 N° Section CNU : 33• 👤 Corps : Maître de Conférences• 📄 N° de poste (RE) : MCF 1937• 📅 Date de nomination : 01/09/2026• 📍 Localisation du poste : Nantes, Campus Chantrerie | <ul style="list-style-type: none">• 🚗 Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail (transports en commun)• 🚲 Forfait mobilités durables domicile-travail (en fonction du nombre de jours d'utilisation dans l'année)• 🍽️ Accès aux restaurants et cafétérias du CROUS avec tarif privilégié |
|---|---|

univ-nantes.fr

Éléments de publication (cf. annexe)

- **Merci de préciser la modalité du concours :**

MCU : <input checked="" type="checkbox"/> art 26 l 1° <input type="checkbox"/> Art. 26.l 2° <input type="checkbox"/> Art. 33° (mutation MCU) <input type="checkbox"/> Art. 26.l 3° <input type="checkbox"/> Art. 29° (BOE) <input type="checkbox"/> Art. 26.l 4°	PU : <input type="checkbox"/> Art. 46.1° <input type="checkbox"/> Art. 46.2° <input type="checkbox"/> Art. 51°(mutation PU) <input type="checkbox"/> Art. 46.3° <input type="checkbox"/> Art. 46.4° <input type="checkbox"/> MCUPH / PUPH
---	--

Intitulé court du profil en français :

Métallurgie, soudage et fabrication additive métallique

Intitulé court du profil en anglais :

Metallurgy, welding and metallic additive manufacturing

Environnement et contexte de travail

• **Localisation :** Nantes – [Campus Chantrerie](#)

Polytech Nantes est l'école d'ingénieurs de Nantes Université. Membre du Réseau Polytech, un des plus grands réseaux français de formation d'ingénieurs, c'est une école dite « de spécialités » qui couvre divers domaines de l'ingénierie, entre autres : électronique et technologies numériques, génie civil, génie électrique, génie des procédés et bioprocédés, informatique, maîtrise des énergies, matériaux et thermique-énergétique-mécanique.

Polytech Nantes est implantée à Nantes et Saint-Nazaire, forme 1 750 étudiants et apprentis ingénieurs répartis en 7 départements de spécialité et offre 6 parcours de master international. Elle compte près de 135 enseignants et enseignants-chercheurs exerçant au sein d'un des 9 laboratoires de recherche associés, 90 personnels administratifs et techniques et fait appel à 350 vacataires industriels.

La personne recrutée sera affectée au Département Matériaux de Polytech Nantes et enseignera majoritairement au sein de ce département. Elle effectuera sa recherche au sein de l'équipe Ingénierie des Matériaux et Métallurgie (ID2M) de l'Institut des Matériaux de Nantes Jean Rouxel (IMN, UMR CNRS 6502), un laboratoire de renommée internationale en science des matériaux. Les domaines de spécialité du Département Matériaux couvrent, comme à l'IMN, toutes les familles de matériaux (métaux et alliages, céramiques et matériaux fonctionnels, polymères et composites...), les procédés d'élaboration, de mise en forme et d'assemblage, la structure et la microstructure à toutes les échelles, les propriétés chimiques, physiques, mécaniques, les applications structurales et fonctionnelles, etc.

Outre les missions d'enseignement et de recherche décrites ci-après, la personne participera également à la vie de l'école et du laboratoire (actions de communication, recrutement, groupes de travail, participation aux conseils, ...) et sera amenée à terme à prendre des responsabilités pédagogiques, d'administration ou d'animation, et à monter et piloter des projets.

Profil enseignement :

La personne recrutée enseignera majoritairement dans la spécialité Matériaux de Polytech Nantes et dans les formations continues associées dans le domaine du soudage, mais pourra aussi intervenir dans d'autres spécialités ou en cycle préparatoire (PeiP). Elle prendra part principalement à l'enseignement de la métallurgie, au sens large (genèse des microstructures, métallurgie physique, propriétés mécaniques, liens avec les procédés...) mais aussi plus spécifiquement sur les technologies et la métallurgie du soudage et de la fabrication additive, avec des contributions possibles dans d'autres volets de la science des matériaux ou de l'ingénierie. Les enseignements prendront la forme de cours, travaux dirigés, travaux pratiques et projets. Ils pourront être effectués en anglais selon les besoins. La personne participera également au suivi en entreprise des stagiaires et alternants.

Profil recherche :

La personne recrutée effectuera sa recherche dans le domaine de la métallurgie expérimentale, et plus particulièrement sur la thématique de la métallurgie du soudage et de la fabrication additive métallique : étude des bains de fusion, des microstructures de solidification et de leur comportement (propriétés thermo-mécaniques, corrosion, ...) en lien avec les caractéristiques des matériaux et des paramètres des procédés. Dans un premier temps, la personne sera associée à des projets en cours mais devra à moyen terme développer ses propres travaux et porter des projets sur cette thématique, dans le cadre de recherche académique et/ou en lien avec l'industrie. A court terme, elle participera au co-encadrement de stagiaires, doctorants et post-doctorants.

Profil valorisation

L'ensemble des activités d'enseignement et de recherche s'effectue en lien fort avec des entreprises (projets d'étudiants, stagiaires, alternants, intervenants industriels dans la formation, visites de sites, parrainage des promotions, contrats et projets de recherche collaboratifs dont thèses Cifre et projets PERFORM de l'IRT Jules Verne, partage et gestion de propriété intellectuelle, ...), et inclut des échanges avec Capacités, la filiale de valorisation de Nantes Université, via sa cellule Erimat associée à l'IMN.

Savoir-être et savoir-faire :

Les compétences scientifiques et techniques recherchées relèvent principalement de la métallurgie expérimentale : procédés de soudage et de fabrication additive métallique, étude et caractérisation des microstructures et des propriétés mécaniques... La personne recrutée devra démontrer de bonnes compétences didactiques et de communication (orales et écrites, en français comme en anglais), ainsi qu'un goût prononcé pour le travail en équipe et pour l'enseignement. Elle devra également être familière avec l'écosystème industriel ; une première expérience d'interactions avec des entreprises ou dans l'industrie serait appréciée.

Contacts Enseignement :

- Directeur du Département Matériaux : Franck TANCRET (franck.tancret@univ-nantes.fr, 02 40 68 31 97)
- Responsable des formations en soudage : Pascal PAILLARD (pascal.paillard@univ-nantes.fr, 02 40 68 31 52)

Contacts Recherche :

- Directeur de l'IMN : Florent BOUCHER (florent.boucher@cnsr-immn.fr, 02 40 37 39 24)
- Responsable de l'équipe ID2M : Pascal PAILLARD (pascal.paillard@univ-nantes.fr, 02 40 68 31 52)

De plus amples informations sur la campagne de recrutement (calendrier de campagne, composition du comité de sélection, ...) sont disponibles sur le site web de Nantes Université, rubrique [Travailler à Nantes Université](#).

L'audition comprendra une mise en situation pédagogique.
Les modalités seront précisées aux candidats sur la convocation à l'audition.

Signature Directeur du laboratoire :


Florent BOUCHIER
Directeur de l'I.M.N.

Signature Directeur de composante :

ANNEXE

(*) Les différentes modalités de recrutement des enseignants-chercheurs

le décret statutaire n° 84-431 du 6 juin 1984

Les concours de maître de conférences des universités :

26-I-1°	C'est le concours « commun », les principales conditions étant : <ul style="list-style-type: none">- la détention du doctorat (ou d'une habilitation à diriger des recherches (HDR) ou tout titre ou diplôme équivalent,- l'inscription sur une liste de qualification aux fonctions de maître de conférences par le Conseil National des Universités (CNU) depuis moins de 4 ans.
26-I-2°	Il faut être <ul style="list-style-type: none">- depuis au moins trois ans en fonction dans l'enseignement supérieur, comme enseignant titulaire dusecond degré, comme pensionnaire d'une école française à l'étranger- inscrit sur une liste de qualification aux fonctions de maître de conférences.
26-I-3°	Ils sont réservés aux personnes justifiant de 4 années d'activité professionnelle - autre qu'enseignant ou chercheur - ou avoir été enseignant associé à plein temps. En outre, il faut être inscrit sur une liste de qualification aux fonctions de maître de conférences.
26-I-4°	Ils sont réservés aux personnels enseignants titulaires de l'École nationale supérieure d'arts et métiers et inscrits sur une liste de qualification aux fonctions de maître de conférences.
29°	L'article 29 dit « BOE » : les candidats justifiant des diplômes ou niveau d'études mentionnés au 26.I° et inscrit sur une liste de qualification sont sélectionnés comme au titre de l'art 26.I.1 mais recrutés en qualités d'agent contractuel pendant 1 an.
33°	L'article 33 désigne la procédure de mutation des maîtres de conférences (devant justifier de 3 ans de fonctions d'EC en activité dans l'établissement où ils sont affectés).
62	Cet article désigne la procédure d'intégration, par inscription sur liste d'aptitude , des assistants dans le corps des maîtres de conférences.

Les concours de professeur des universités :

46-1°	C'est le concours dit « commun », les principales conditions étant : <ul style="list-style-type: none">- la détention d'une habilitation à diriger des recherches (HDR) ou tout titre ou diplôme équivalent,- la qualité de MCU titulaire (LPR 2022) ou l'inscription sur une liste de qualification aux fonctions de professeur des universités par le Conseil National des Universités (CNU) depuis moins de 4 ans.
46-2°	Ce concours s'adresse aux maîtres de conférences et aux chargés d'une mission de coopération, sous conditions d'ancienneté et / ou de mobilité. En outre, il faut être inscrit sur une liste de qualification aux fonctions de professeur des universités .
46-3°	Cet article désigne une procédure réservée aux maîtres de conférences remplissant certaines conditions d'ancienneté et de détention d'une habilitation à diriger des recherches.
46-4°	Ce concours s'adresse aux professionnels , aux directeurs de recherche et aux enseignants associés à temps plein , sous conditions d'ancienneté. En outre, il faut être inscrit sur une liste de qualification aux fonctions de professeur des universités. Ce concours s'adresse également aux membres de l'IUF.
49-2.1°	Cet article désigne le premier concours national d'agrégation dans les disciplines juridiques, politiques, économiques et de gestion (dit concours externe).
49-2.2°	Cet article désigne le second concours national d'agrégation dans les disciplines juridiques, politiques, économiques et de gestion (dit concours interne).
51	L'article 51 désigne la procédure de mutation professeur des universités dans les disciplines juridiques, politiques, économiques et de gestion.