

Offre n°260568

Informations générales

Etablissement : 0442953W – NANTES UNIVERSITE

Numéro dans le SI local : MC0290

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) : Recyclage des matériaux pour une recherche durable

Description du poste (Anglais) : Recycling of Materials for Sustainable Research

Domaine(s) et sous-domaine(s) de recherche EURAXESS : Chemistry

Enseignement

Composante principale : UFR Sciences et Techniques

Adresse : 2 chemin de la Houssinière

Complément d'adresse : Campus Lombarderie

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 : drh.concours@univ-nantes.fr

Numéro de téléphone : +33240998362

Contact : Mme OLIVIER Inès

Adresse électronique : ines.olivier@univ-nantes.fr

Numéro de téléphone : +33253008105

Contact : Mme THOMAS Nelly

Adresse électronique : nelly.thomas@univ-nantes.fr

Numéro de téléphone : +33240998362

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 sa composante Faculté des Sciences & Techniques - Pôle Sciences et Technologie
Département de Chimie – laboratoire IMN



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Enseignant-Chercheur (H/F)



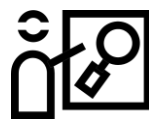
42 500

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 : Faculté des Sciences et des Techniques• 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 0290• Date de nomination : 01/09/2026• Localisation du poste : Nantes, Campus Lombarderie | <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 :

Recyclage des matériaux pour une recherche durable

Intitulé court du profil en anglais :

Recycling of Materials for Sustainable Research

Environnement et contexte de travail

- **Localisation : Nantes – [Campus Lombarderie](#)**

Unité de formation et de recherche (UFR), la Faculté des Sciences et des Techniques s'attache à mettre en œuvre les principales missions dévolues à l'université : la formation initiale et continue tout au long de la vie, la recherche scientifique et technologique, en liaison avec les grands organismes nationaux de recherche, et la diffusion et la valorisation de ses résultats au service de la société. En matière de formation, elle propose 9 mentions de Licence générale, 7 Licences professionnelles et 17 mentions de Master déclinés en 45 parcours.

Près de 5000 étudiant.e.s sont inscrit.e.s chaque année dans une des formations proposées.

La personne recrutée sera affectée au Département de Chimie de la Faculté des Sciences et des Techniques de Nantes Université. Elle effectuera sa recherche au sein de l'équipe Stockage et Transformation Electrochimiques de l'Energie (ST2E) de l'Institut des Matériaux de Nantes Jean Rouxel (IMN, UMR CNRS 6502), un laboratoire de renommée internationale en sciences des matériaux. L'IMN développe une très forte activité de recherche sur la synthèse, la mise en forme, la caractérisation, et le recyclage des matériaux inorganiques (oxydes, céramiques, verres) pour différentes applications dans le domaine du stockage ou de la transformation électrochimique de l'énergie (batteries, piles à combustible, électrolyseurs, supercondensateurs).

Le recyclage et la régénération de ces matériaux en vue de leur réutilisation sont devenus des enjeux majeurs, face à la raréfaction des matières premières. Ils permettent de sécuriser l'approvisionnement en ressources des industries européennes, de réduire l'empreinte environnementale des procédés de fabrication, et d'optimiser les coûts des dispositifs. Ces démarches s'inscrivent pleinement dans la feuille de route scientifique de l'I-SITE NExT, au sein de l'axe Industrie du futur.

univ-nantes.fr

Profil enseignement :

La personne recrutée sur ce poste de maître de conférences sera impliquée dans les enseignements de chimie générale, chimie inorganique et de chimie des matériaux au niveau licence et master. Elle s'impliquera plus particulièrement dans les enseignements de chimie expérimentale (synthèse inorganique et recyclage), et analyse de cycles de vie de matériaux. Elle s'intégrera dans des équipes d'enseignants-chercheurs déjà constituées et viendra enrichir les objectifs pédagogiques des enseignements propres à sa discipline. Ses compétences dans ces domaines lui permettront d'être force de proposition pour les futures demandes d'accréditation des formations au niveau Licence et Master.

La personne recrutée participera aux différentes activités pédagogiques connexes (suivi des stages et accueil de stagiaires, participation aux soutenances, aux jurys...) et à l'amélioration continue des formations pédagogiques en particulier en chimie des matériaux et leurs recyclages, et analyse de cycle de vie de matériaux (nouvelles approches pédagogiques, notamment dans le cadre de l'approche par compétence).

Étant donnée l'ouverture à l'évolution internationale des enseignements de master, une capacité à enseigner en anglais est fortement souhaitée.

Profil recherche :

La personne recrutée développera au sein de l'équipe ST2E une activité de recherche sur le recyclage des matériaux pour le stockage et la transformation électrochimique de l'énergie. En rejoignant des travaux déjà initiés sur ce sujet (PEPR Recyclage, PEPR Hydrogène, PEPR Batteries, Laboratoire commun avec Armor Battery Films), elle associera ses compétences à celles des chercheurs de l'équipe, et bénéficiera en parallèle des moyens de caractérisations avancées de l'IMN.

La personne recrutée sera en capacité de développer des collaborations avec des acteurs académiques et industriels spécialisés dans les procédés de recyclage. Elle s'intéressera à la caractérisation des matériaux recyclés à différentes échelles (structure, texture, ...), à leur régénération, et évaluera leur capacité d'intégration dans les dispositifs électrochimiques étudiés dans l'équipe ST2E. Des connaissances dans les méthodologies de mesures des empreintes environnementales des matériaux et des procédés (de synthèse, mise en forme, recyclage), de type analyse de cycle de vie, seraient appréciées, pour produire des matériaux soutenable et durables

Profil valorisation (recommandé)

La validité des solutions de recyclage proposées sera facilitée par l'utilisation de la plate-forme (PLASSMAT) d'optimisation de cellules « poches » pertinentes pour les applications industrielles.

Savoir-être et savoir-faire :

La personne recrutée devra démontrer de bonnes compétences didactiques et de communication (orales et écrites, en français comme en anglais) avec un goût prononcé pour l'enseignement et le travail en équipe. Des qualités de négociation, d'arbitrage et le sens de l'écoute constitueront un atout supplémentaire.

Dans la première phase de sa carrière, la personne recrutée devra se laisser du temps pour développer ses projets de recherche et d'enseignement. A moyen terme, elle s'engagera davantage dans des missions nécessitant des investissements d'ordres administratif et collaboratif.

Contacts Enseignement :

Pr. Bernard HUMBERT : Bernard.Humbert@univ-nantes.fr, 02 40 37 39 89

Contacts Recherche :

Pr. Bernard LESTRIEZ : Bernard.Lestriez@cnrs-imn.fr, 02 40 37 39 27

Pr. Olivier JOUBERT : Olivier.Joubert@cnrs-imn.fr, 02 40 37 39 36

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·trice du laboratoire :

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



Signature Directeur·trice de composante :

Chantal GAUTHIER
Doyenne de la Faculté
des Sciences et des Techniques



univ-nantes.fr

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.