

# Offre n°260540

## Informations générales

Etablissement : 0442953W – NANTES UNIVERSITE

Numéro dans le SI local : MC0333

Corps : MAITRE DE CONFERENCES

Article de référence : 26-I-1°

Section(s) : 28 - Milieux denses et 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) : Physicien-ne des matériaux, spécialiste des propriétés de transport électronique

Description du poste (Anglais) : Materials physicist, specialist in electronic transport properties

Domaine(s) et sous-domaine(s) de recherche EURAXESS : Electronics - Physics - Other

## 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 Physique – laboratoire Institut des Matériaux de Nantes Jean Rouxel



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

## Enseignant-Chercheur (H/F)



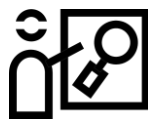
**42 500**

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"><li>•  <b>Versant : Fonction publique d'État</b></li><li>•  <b>Composante : Faculté des Sciences et des Techniques</b></li><li>• <b>Laboratoire : Institut des Matériaux de Nantes Jean Rouxel (IMN – UMR CNRS 6502)</b></li><li>• <b>N° Section CNU : 28</b></li><li>• <b>Corps : Maître de Conférences</b></li><li>• <b>N° de poste (RE) : MCF 0333</b></li><li>• <b>Date de nomination : 01/09/2026</b></li><li>• <b>Localisation du poste : Nantes, Campus Lombarderie</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>•  <b>Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail</b> (transports en commun)</li><li>•  <b>Forfait mobilités durables domicile-travail</b> (en fonction du nombre de jours d'utilisation dans l'année)</li><li>•  <b>Accès aux restaurants et cafétérias du CROUS avec tarif privilégié</b></li></ul> |
|--|---|

### Éléments de publication (cf. annexe)

#### MCU :

- art 26 l 1°
- Art. 26.l 2°
- Art. 33° (mutation MCU)
- Art. 26.l 3°
- Art. 29° (BOE)
- Art. 26.l 4°

#### PU :

- Art. 46.1°
- Art. 46.2°
- Art. 51°(mutation PU)
- Art. 46.3°
- Art. 46.4°
- MCUPH / PUPH

univ-nantes.fr

### **Intitulé court du profil en français**

Physicien·ne des matériaux, spécialiste des propriétés de transport électronique.

### **Intitulé court du profil en anglais**

Materials physicist, specialist in electronic transport properties.

## **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 Physique de la Faculté des Sciences et Techniques de Nantes Université. Elle effectuera sa recherche au sein de l'équipe Physique des Matériaux et Nanostructures (PMN) de l'Institut des Matériaux de Nantes Jean Rouxel (IMN, UMR CNRS 6502), un laboratoire de renommée internationale en sciences des matériaux.*

## **Profil enseignement :**

---

*La personne recrutée enseignera la physique générale dans les trois années de licence (mention Physique et Sciences pour l'ingénieur). Elle interviendra également dans des enseignements de spécialité en physique des matériaux fonctionnels en Master Sciences de la Matière (M1 et M2 ENR et Coursus Master Doctorat E-Mat). Elle devra mettre en œuvre une pédagogie innovante utilisant notamment les nouvelles technologies mais aussi de l'enseignement par projet afin d'être en phase avec les équipes pédagogiques de licence et de Master. Elle devra avoir une aptitude forte à travailler en équipe afin d'élaborer des projets pédagogiques collectifs permettant de développer notamment des formations en alternance et internationales. Elle saura s'adapter à des publics de niveaux variés afin de favoriser la réussite du plus grand nombre. Pour cela, elle devra améliorer régulièrement sa pratique pédagogique.*

*La personne recrutée prendra progressivement une part active dans l'administration et la gestion des formations. Elle s'impliquera dans la vie du département de Physique pour promouvoir ces formations auprès du grand public (lycéens notamment) mais aussi dans l'environnement socio-économique. Elle devra démontrer des qualités relationnelles et de communications lui permettant de tisser des liens avec les industriels du secteur des matériaux et des nanotechnologies afin de favoriser l'insertion professionnelle des étudiants.*

## Profil recherche :

---

La personne recrutée s'intégrera dans les projets de l'équipe PMN gravitant autour de l'activité « Mottronique ». Elle s'impliquera fortement dans le renforcement de la compétence mesure du « transport électronique ». Le profil recherché pour compléter ces compétences est celui d'un-e physicien-ne des matériaux, spécialiste du magnéto-transport, et intéressé-e par la relation structure-propriétés dans les nouveaux matériaux. Pour cela, le-la candidat-e recherché-e devra posséder une forte expérience dans les mesures de transport (par exemple, mesure DC haute impédance, magnétorésistance, effet Hall, mesures sous pressions, mesures sous pulses ...). Le-la candidat-e sera amené-e à développer des expériences originales couplant les mesures de transport avec des techniques de caractérisations avancées des matériaux éventuellement résolues spatialement ou temporellement (Raman, RX, TEM, PPMS ...).

## Profil valorisation

---

Les travaux réalisés sur les isolants de Mott au sein de la thématique « Matériaux quantiques à propriétés et fonctionnalités non conventionnelles » de l'IMN, ont notamment permis l'émergence d'un nouveau champ de recherche et d'applications appelé « Mottronique ». Ces recherches permettent d'envisager l'émergence d'une nouvelle classe de composants à base de ces matériaux pour la microélectronique et l'intelligence artificielle (IA). Le groupe « Mottronique » de l'IMN est devenu incontournable concernant l'étude des isolants de Mott sous champ électrique, tant sur le plan fondamental qu'en terme d'innovation à travers notamment plusieurs programmes de maturation sur les mémoires et neurones de Mott (dont le démonstrateur régional de recherche Mott-IA). La personne recrutée devra s'impliquer dans du resourcement ou de la valorisation directe dans ce champ d'activités.

### 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.

### Contacts Enseignement :

Dr. Olivier RAVEL : [Directeur.Physique@univ-nantes.fr](mailto:Directeur.Physique@univ-nantes.fr), 02 51 12 55 01

### Contacts Recherche :

Pr. Jean LE BIDEAU : [Jean.Lebideau@cnrs-imn.fr](mailto:Jean.Lebideau@cnrs-imn.fr), 02 40 37 39 19

Dr. Laurent CARIO : [Laurent.Cario@cnrs-imn.fr](mailto:Laurent.Cario@cnrs-imn.fr), 02 40 37 39 88

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'IMN.



Signature Directeur-trice de composante :

Chantal GAUTHIER  
Doyen de la Faculté  
des Sciences et des Techniques



[univ-nantes.fr](http://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"><li>- la détention du <b>doctorat</b> (ou d'une habilitation à diriger des recherches (HDR) ou tout titre ou diplôme équivalent,</li><li>- l'inscription sur une liste de <b>qualification</b> aux fonctions de maître de conférences par le Conseil National des Universités (CNU) depuis moins de 4 ans.</li></ul>
26-I-2°	Il faut être <ul style="list-style-type: none"><li>- depuis au moins trois ans en fonction dans l'enseignement supérieur, comme <b>enseignant titulaire dusecond degré</b>, comme pensionnaire d'une école française à l'étranger</li><li>- inscrit sur une liste de <b>qualification</b> aux fonctions de maître de conférences.</li></ul>
26-I-3°	Ils sont réservés aux personnes justifiant de <b>4 années d'activité professionnelle</b> - autre qu'enseignant ou chercheur - ou avoir été enseignant associé à plein temps. En outre, il faut être inscrit sur une liste de <b>qualification</b> aux fonctions de maître de conférences.
26-I-4°	Ils sont réservés aux personnels <b>enseignants titulaires de l'École nationale supérieure d'arts et métiers</b> et inscrits sur une liste de <b>qualification</b> 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 <b>liste d'aptitude</b> , 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"><li>- la détention d'une <b>habilitation à diriger des recherches</b> (HDR) ou tout titre ou diplôme équivalent,</li><li>- la qualité de MCU titulaire (LPR 2022) <b>ou</b> l'inscription sur une liste de <b>qualification</b> aux fonctions de professeur des universités par le Conseil National des Universités (CNU) depuis moins de 4 ans.</li></ul>
46-2°	Ce concours s'adresse aux <b>maîtres de conférences</b> 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 <b>qualification</b> 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 <b>professionnels</b> , aux <b>directeurs de recherche</b> et aux <b>enseignants associés à temps plein</b> , sous conditions d'ancienneté. En outre, il faut être inscrit sur une liste de <b>qualification</b> 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 <b>concours externe</b> ).
49-2.2°	Cet article désigne le second concours national d'agrégation dans les disciplines juridiques, politiques, économiques et de gestion (dit <b>concours interne</b> ).
51	L'article 51 désigne la procédure de mutation professeur des universités dans les disciplines juridiques, politiques, économiques et de gestion.