

## Enseignant chercheur (F/H) - MC



**21 000**

Etudiant-es,  
dont 2 500  
internationaux



**1 000+**

Enseignant-es /  
enseignant-es  
chercheur-es



**750**

Personnels  
administratifs et  
techniques



**400+**

Doctorants  
et Post doctorants



**24**

Unités  
de recherche et 6  
Ecoles doctorales

Organisée autour de 5 campus à Saint-Étienne et d'un campus à Roanne, l'Université Jean Monnet (UJM), établissement public expérimental (EPE), accueille plus de 20 000 étudiants et 1 800 personnels.

L'UJM affirme son identité pluridisciplinaire et propose une offre de formation initiale, continue, en alternance, de niveau bac+3, bac+5 et doctorat autour de grands domaines d'enseignement et de recherche : Arts, Lettres, Langues ; Sciences humaines et sociales ; Droit, Économie, Gestion ; Sciences, Technologies, Ingénierie ; Santé ; Architecture.

Structurée en Facultés, Instituts, Graduate Schools, Départements, l'Université accueille aussi des unités mixtes de recherche (UMR) et des unités de recherche (UR). Elle est tutelle de 24 laboratoires et compte 6 écoles doctorales.

Ouverte sur l'international, notamment à travers son engagement au sein de l'Université européenne Transform4Europe (T4EU), elle développe des partenariats forts avec le monde socio-économique, culturel, et avec les collectivités territoriales.

### Informations sur le poste

#### Maitre de Conférences

Mots clef : *Optique - Photonique*

Key words : *Optic - Photonic*

- **CNU** : 30/63

- **Nature du poste** : MC

- **Statut** : CONTRACTUEL ART L954-3

- **Composante** : IUT DE SAINT ETIENNE

- **Laboratoire de recherche - numéro UR/UMR**:  
LABORATOIRE HUBERT CURIEN CNRS 5516

- **Date de prise de fonctions** : 1<sup>er</sup> septembre 2026

- **Localisation du poste** : Campus Métare

Décret n°84-431 du 6 juin 1984 fixant les dispositions statutaires communes applicables aux enseignants-chercheurs et portant statut particulier du corps des professeurs des universités et du corps des maîtres de conférences.  
<https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000000520453>

## Environnement et contexte de travail

---

L'**IUT de Saint-Etienne** est une composante de l'Université Jean Monnet situé sur le Campus de la Métare. Depuis plusieurs années, l'IUT est reconnu comme un campus écoresponsable et il est engagé dans une démarche de responsabilité sociétale et environnementale. Il accueille chaque année plus de 2000 étudiants dont 400 alternants. L'IUT se compose de 7 départements et autant de spécialités de Bachelor Universitaire de Technologie : Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO), Gestion des Entreprises et des Administrations (GEA), Techniques de Commercialisation (TC), Génie Mécanique et Productique (GMP), Génie Électrique & Informatique Industrielle (GEII), **Mesures Physiques (MP)** et Génie Biologique (GB).

Le département Mesures Physiques (MP) accueille environ 300 étudiants. Trois parcours sont proposés aux étudiants à partir de la deuxième année : Mesures et Analyses Environnementales (MAE), Matériaux et Contrôle Physico-Chimique (MCPC) et Techniques Instrumentales (TI). Le département participe également à la préparation intégrée CiTiSE, classe préparatoire intégrée diplômante, mise en place récemment avec Telecom Saint-Etienne et la Faculté de Sciences et Techniques.

L'équipe titulaire est composée de 20 enseignants, 2 assistantes de département, 1 ingénieur technique et 2 assistants techniques. Rattaché au département MP pour les missions pédagogiques, le poste proposé recouvre deux missions principales :

- Une mission d'enseignement ;
- Une mission d'encadrement et d'organisation des enseignements.

Le **Laboratoire Hubert Curien** est une unité mixte de recherche avec pour tutelles principales l'Université Jean Monnet Saint-Étienne, le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), et pour tutelle secondaire l'Institut d'Optique Graduate School, Palaiseau (UMR CNRS 5516).

Plus de 250 chercheurs, doctorants, personnel technique et administratif travaillent dans les 2 départements de recherche du laboratoire : « Optique, Photonique & Surfaces » et « Informatique, Sécurité & Image ». Les principales expertises du Laboratoire Hubert Curien couvrent les domaines de l'ingénierie de surface, de la micro/nanostructuration 2D et 3D des matériaux, du traitement des matériaux et des surfaces par laser ultrabref, de la modélisation électromagnétique, de la résistance des matériaux dans des environnements radiatifs extrêmes, de l'apprentissage automatique, de l'analyse de données complexes, de l'imagerie et traitement d'images, de l'apparence des matériaux et des systèmes embarqués et sécurité matérielle

## **Activités pédagogiques**

---

### Profil Pédagogique attendu :

La personne recrutée intégrera l'équipe pédagogique du département MP. Elle effectuera des enseignements sous forme de Cours Magistraux, Travaux Dirigés et Travaux Pratiques en formation initiale et par alternance du Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) Mesures Physiques sur les 3 années de formation et dans la formation, parmi les disciplines de la Physique appliquée à la mesure. Un intérêt pour l'acquisition du signal, les chaînes de mesures, les transferts thermiques et la mécanique serait apprécié.

La personne recrutée devra être à l'aise dans les enseignements pratiques et devra être force de proposition lors du renouvellement et de l'évolution du matériel technique, afin d'adapter ses enseignements aux besoins du monde professionnel.

La personne recrutée devra aussi, en collaboration avec les autres enseignants, mettre en place de nouveaux dispositifs pédagogiques basés sur l'approche par compétences, et cohérents avec les attentes du milieu industriel dans le domaine des mesures physiques. Des missions de tutorats dans le cadre de projets techniques semestriels seront aussi confiées à l'enseignant-chercheur.

## **Recherche**

---

Le poste objet du recrutement est affecté au département 'Optique-Photonique-Surfaces' du laboratoire Hubert Curien (UMR CNRS 5516). Ce département développe une activité selon quatre principaux axes de recherche :

- Micro/nano structuration des matériaux et des surfaces
- Interaction lumière - matière et procédés laser
- Photoinduced Reactive Dynamics in Computational Theory
- Matériaux, composants et systèmes optiques et photoniques en environnement radiatif.

### **Profil Recherche attendu**

La personne recrutée intégrera l'une des équipes de ce département : l'équipe « Matériaux et Surfaces Fonctionnels » ou « Matériaux pour l'optique et la photonique en environnement radiatif extrême » ou « Photoinduced Reactive Dynamics in Computational Theory » ou « Interaction Laser - Matière ». Elle sera amenée à développer des travaux au sein de l'une de ces équipes en lien avec les projets de recherche qui y sont menés.

## **Responsabilités collectives et compétences transversales attendues en formation/recherche**

---

La personne recrutée sera également amenée à participer aux actions liées au caractère professionnalisant des formations (contacts avec les entreprises, suivis de stage et d'alternance, projets professionnels personnalisés, projets tutorés...), ainsi qu'aux différentes tâches périphériques à la formation (administratives, opérations de promotion des formations...).

Elle devra rapidement s'investir dans le suivi des étudiants en alternance et en stage.

Elle devra participer aux différentes activités du département :

- Commissions pédagogiques, aux jurys (obligation réglementaire)
- Actions de communication et d'information (salons, journées portes ouvertes, rencontres avec des lycéens)
- Gestion de la formation (direction des études, responsabilité des stages, ...).

Pour l'ensemble de ces tâches, et afin de garantir le bon déroulement des enseignements, la personne recrutée travaillera en étroite collaboration avec les autres enseignants et l'équipe administrative du département MP, ainsi qu'avec les équipes administratives et pédagogiques de l'IUT de Saint-Étienne.

### **Savoir-faire et savoir-être**

- Capacité à travailler en équipe ;
- Maîtrise des outils numériques pour l'enseignement supérieur et la recherche ;
- Faire preuve d'innovation pédagogique et savoir s'auto-former pour développer d'autres approches pédagogiques ;
- Maîtriser au moins une langue étrangère ;
- Capacité d'organisation et d'adaptation, de réactivité et de forte implication dans le fonctionnement et dans le pilotage des formations et de la recherche ;

En plus des savoir-faire et savoir-être cités ci-dessus, la disponibilité pour les tâches d'encadrement pédagogique courantes dans un département d'IUT est attendue :

- Suivi d'étudiants en entreprise (en stage ou en alternance)
- Accompagnement des étudiants dans la réflexion concernant leur Projet Professionnel Personnalisé (PPP)
- Accompagnement des étudiants dans la mise en valeur de leurs compétences au sein de leur portfolio

Une participation active aux opérations de promotion du département (salons, journées portes-ouvertes, informations dans les lycées ...) est également attendue.

Sur le volet recherche, la personne recrutée devra avoir une forte implication dans l'encadrement des étudiants et des doctorants. Elle devra aussi contribuer à l'effort collectif du montage et de la conduite des projets de recherche de l'équipe d'accueil du laboratoire Hubert Curien.

**Le poste est susceptible d'être situé dans une « zone à régime restrictif » au sens de l'article R 413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, la nomination et/ou l'affectation du/de la candidat(e) retenu(e) par les instances ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n° 84-431 du 6 juin 1984.**

#### **ANNEXE au Profil de poste**

**Proposition de recourir à une mise en situation lors de l'audition des candidats : NON**

**Site internet de la composante :** <https://www.iut.univ-st-etienne.fr/fr/index.html>

**Site internet du laboratoire :** <https://laboratoirehubertcurien.univ-st-etienne.fr>

#### **Personne(s) à contacter:**

Direction de la composante : **Magali CHAUDEY**, [magali.chaudey@univ-st-etienne.fr](mailto:magali.chaudey@univ-st-etienne.fr)  
Tél : 04 77 46 33 02

Direction du département Mesures Physiques : **Anne-Sophie LOIR**,  
[anne.sophie.loir@univ-st-etienne.fr](mailto:anne.sophie.loir@univ-st-etienne.fr), Tél : 04 77 46 34 43

Direction du laboratoire : **François ROYER**, [direction.hcurien@univ-st-etienne.fr](mailto:direction.hcurien@univ-st-etienne.fr)  
Tel : 04 69 66 32 02

Directeur du Département Optique, Photonique, Surfaces: **Jean Philippe COLOMBIER**,  
[jean.philippe.colombier@univ-st-etienne.fr](mailto:jean.philippe.colombier@univ-st-etienne.fr)  
Tel : 04 77 91 58 82