

|  |  |
|--|--|
| <b>Numéro dans le SI local :</b>                     | 0058   |
| <b>Référence GESUP :</b>                             | 0058   |
| <b>Corps :</b>                                       | Maître de conférences  |
| <b>Article :</b>                                     | 26-I-1   |
| <b>Chaire :</b>                                      | Non  |
| <b>Section 1 :</b>                                   | 30-Milieus dilués et optique   |
| <b>Section 2 :</b>                                   | 63-Génie électrique, électronique, photonique et systèmes  |
| <b>Section 3 :</b>                                   |  |
| <b>Profil :</b>                                      | Physique-Optique   |
| <b>Job profile :</b>                                 | Associate professor position at Nimes university with teaching in physics and with research activities at IES in biophotonics in light-tissue interaction and optical instrumentation for neuroscience and vision. |
| <b>Research fields EURAXESS :</b>                    | Physics Optics<br>Physics Biophysics   |
| <b>Implantation du poste :</b>                       | 0301687W - UNIVERSITE DE NIMES   |
| <b>Localisation :</b>                                | NIMES  |
| <b>Code postal de la localisation :</b>              |  |
| <b>Etat du poste :</b>                               | Vacant   |
| <b>Adresse d'envoi du dossier :</b>                  | UNIVERSITE DE NIMES<br>RUE DU DOCTEUR GEORGES SALAN<br>30021 - NIMES   |
| <b>Contact administratif :</b>                       | Philippe MARTIN  |
| <b>N° de téléphone :</b>                             | Pole Recrutement<br>04 66 36 45 79   |
| <b>N° de Fax :</b>                                   | 04 66 36 45 05   |
| <b>Email :</b>                                       | recrutement@unimes.fr  |
| <b>Date de prise de fonction :</b>                   | 01/09/2018   |
| <b>Mots-clés :</b>                                   | physique ; optique ;   |
| <b>Profil enseignement :</b>                         |  |
| <b>Composante ou UFR :</b>                           | Departement Sciences et Arts   |
| <b>Référence UFR :</b>                               |  |
| <b>Profil recherche :</b>                            |  |
| <b>Laboratoire 1 :</b>                               | A (NC) - Laboratoire non reference   |
| <b>Dossier Papier</b>                                | NON  |
| <b>Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)</b> | NON  |
| <b>Dossier transmis par courrier électronique</b>    | NON e-mail gestionnaire  |
| <b>Application spécifique</b>                        | OUI URL application <a href="https://recrutec.unimes.fr/EsupDematEC/login">https://recrutec.unimes.fr/EsupDematEC/login</a>  |

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez 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, votre nomination et/ou votre affectation 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.

Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes



## Fiche de poste – Enseignant chercheur

Corps : Maître de Conférences  
Article de référence : 26-1-1  
Numéro du poste : 0058  
Section CNU : 30/63  
Profil de publication : Physique-Optique  
Localisation : Nîmes

### Job profile et EURAXESS

Job profile (résumé en deux lignes maxi du profil en anglais) :  
Associate professor position at Nîmes university with teaching in physics and with research activities at IES in biophotonics in light-tissue interaction and optical instrumentation for neuroscience and vision.

Research fields Euraxess (cf tableau de codification – Annexe 6) :  
Physics / Optics, Biophysics

### Profil enseignement :

Composante/UFR :  
Département Sciences et Arts

La personne recrutée sera basée sur le site des Carmes au sein du département Sciences et Arts de l'université de Nîmes. Le ou la candidat(e) retenu(e) aura à assurer des enseignements de physique générale (électromagnétisme, optique, mécanique, mécanique quantique, relativité) dans les trois années de la licence de Mathématiques dans le parcours MP et dans la licence Sciences de la Vie à l'université de Nîmes. Il/elle aura également à participer à des enseignements d'optique de spécialiste dans les licences professionnelles Métiers de l'optique et Vision pour la robotique industrielle.

Le ou la candidat(e) participera à l'organisation des enseignements de physique au sein des licences générales et professionnelles ainsi qu'aux DU associés aux métiers de l'optique. Il/elle contribuera au projet de mise en place d'un master en Sciences de la Vision et d'un master dans la filière Mathématiques, Informatique, Physique.

Contact enseignement : Fabrice Bardin, [fabrice.bardin@unimes.fr](mailto:fabrice.bardin@unimes.fr), responsable discipline physique pour licences générales et formations liées aux métiers de l'optique (licence professionnelle, DU), Patrick Meffre, Directeur du département Sciences et Arts, [patrick.meffre@unimes.fr](mailto:patrick.meffre@unimes.fr)

Mots-clés enseignement :

Physique générale, électromagnétisme, optique, mécanique, optique lunetterie, vision

Profil recherche :

Nom laboratoire : Institut d'Electronique et des Systèmes

Numéro unité du laboratoire : UMR 5214

L'université de Nîmes souhaite recruter un(e) enseignant-chercheur en sections CNU 30-63 qui sera intégré(e) au sein de l'un des groupes de l'Institut d'Electronique et des Systèmes (IES, UMR 5214, Université de Montpellier).

Nous recherchons un(e) candidat(e) qui viendra renforcer la thématique liée aux dispositifs opto-électroniques pour le vivant. Une attention particulière sera accordée aux candidat(e)s dont les activités sont en lien avec les activités de recherche en biophotonique liées aux interactions lumière-cellules biologiques pour des applications en neurosciences et en instrumentation optique et imagerie pour des outils diagnostiques et thérapeutiques de la vision.

Le (la) candidat(e) viendra renforcer les thèmes scientifiques du groupe interne de recherche MIPA de l'université de Nîmes.

Contact recherche : Alain Foucaran, Directeur de l'IES, [alain.foucaran@ies.univ-montp2.fr](mailto:alain.foucaran@ies.univ-montp2.fr)

Mots-clés recherche :

Biophysique, biophotonique, instrumentation optique, interaction lumière-tissu biologique, vision, examen visuel

## Fiche de poste Enseignants chercheurs : informations complémentaires

### Enseignement :

Département d'enseignement : Sciences et Arts

Lieu(x) d'exercice : Nîmes

Equipe pédagogique : Licence de Mathématiques, Licence professionnelle Métiers de l'optique

Nom Directeur département : Patrick MEFFRE

Tél Directeur dépt : 04 66 27 95 68

Email Directeur dépt : patrick.meffre@unimes.fr

URL dépt :

### Recherche :

Lieu(x) d'exercice : Institut d'Electronique et des Systèmes

Nom Directeur labo : Alain FOUCARAN

Tél Directeur labo : 04 67 14 37 97

Email Directeur labo : alain.foucaran@ies.univ-montp2.fr

URL labo: <https://www.ies.univ-montp2.fr/>

Descriptif laboratoire :

L'IES l'institut d'électronique est une UMR CNRS-UM forte de plus de 220 collaborateurs (permanents, doctorants, stagiaires). Ce laboratoire, spécialiste des composants et systèmes électroniques fiables pour l'Observation et la Mesure, bénéficie d'une reconnaissance à l'état de l'art mondial sur quatre thèmes forts : l'Infrarouge, la Fiabilité, les Capteurs et le TéraHertz.

L'IES sur chacun de ses 4 thèmes forts est porteur d'une action structurante de très haut niveau :

- Infrarouge : Equipex EXTRA (4,2 M€) – fabrication de lasers et photodétecteurs
- Fiabilité : CSU (Centre Spatial Universitaire) – Assemblage de Nanosatellites
- Capteurs : Plate-forme Objets Intelligents (plus de 350 PME fédérées)
- TéraHertz : Plate-forme HERMES (Centre d'expertise HF ouvert aux industriels)

Spécialiste des composants et systèmes dans les domaines de l'électronique, de la micro-électronique, de la photonique, de l'énergie, de la thermique et de l'acoustique, l'IES est à même d'apporter les solutions scientifiques et technologiques pour l'observation, la mesure et l'analyse des phénomènes physiques qui nous entourent et participer ainsi à la résolution des enjeux sociétaux de ce début de XXIème siècle (énergie, eau, alimentation, santé, urbanisme, sécurité, évolution climatique, pollution etc ...).

L'IES collabore avec de nombreuses universités et centres de recherche nationaux et internationaux, ainsi qu'avec des établissements nationaux (ADEME, CEA, CNES, ONERA). Il entretient de nombreuses relations partenariales avec le monde industriel et en particulier avec de grandes entreprises comme IBM, EDF, SAGEM, AREVA, THALES, STMICROELECTRONICS, NEXANS, CONTINENTAL, PHOTONIS, EADS.

L'efficacité de ces partenariats académiques et industriels se traduit par de nombreux dépôts de brevets, par l'obtention de nombreuses bourses doctorales et par de nombreuses contributions à la création et au développement de plusieurs PME. L'IES est un des rares laboratoires à posséder en son sein un « Espace Start-up » intégralement dédié à l'accueil/création de ce type de structures.

Descriptif projet:

Nous recherchons un(e) candidat(e) qui viendra renforcer la thématique liée aux dispositifs opto-électroniques pour le vivant. Une attention particulière sera accordée aux candidat(e)s dont les activités sont en lien avec les activités de recherche en biophotonique liées aux interactions lumière-cellules biologiques

pour des applications en neurosciences et en instrumentation optique et imagerie pour des outils diagnostiques et thérapeutiques de la vision.

**Description activités complémentaires :**

Le ou la candidat(e) participera à l'organisation des enseignements de physique au sein des licences générales et professionnelles ainsi qu'aux DU associés aux métiers de l'optique. Il/elle contribuera au projet de mise en place d'un master en Sciences de la Vision et d'un master dans la filière Mathématiques, Informatique, Physique.

**Autres informations :**

Décret n°84-431 du 6 juin 1984 :

L'audition des candidats par le comité de sélection peut comprendre une mise en situation professionnelle, sous forme notamment de leçon ou de séminaire de présentation des travaux de recherche. Cette mise en situation peut être publique.

Mise en situation professionnelle souhaitée  oui X non - avec audition publique  oui X non

Sous forme :

- de leçon
- de séminaire
- de présentation des travaux de recherche.