**APPEL À CANDIDATURE CHAIRE PROFESSEUR JUNIOR**

Aix-Marseille Université (AMU) propose un recrutement par voie de contrat de Chaire Professeur junior rattaché à plusieurs sections du conseil national des universités (CNU), notamment **27, 60, 61, 63**. La recherche se fera dans une des unités mentionnées ci-dessous, au-delà des cinq unités mentionnées dans l’application FIDIS

Niveau du poste après titularisation : Professeur des Universités (catégorie A)

Libellé du projet : **Sciences de l’ingénieur et du numérique au service de la santé**

Mots clés : jumeau numérique, imagerie médicale, neurostimulation, biomécanique, bio-informatique, sciences des données.

Thématique scientifique : **Sciences de l’ingénieur et du numérique au service de la santé**

Durée du projet : 4 ans

Rémunération proposée : 3 443,50 € minimum brut mensuel (en fonction de l’expérience du candidat)

Date de prise de fonction : entre le 1er Novembre 2023 le 1er Janvier 2024

Affectation : AMU

Pour la recherche, dans un des laboratoires ci-dessous ou l’un des 4 laboratoires de l’institut IMI, suivant la thématique développée :

- C2VN : <https://c2vn.univ-amu.fr/> - contact: Pierre Morange ([pierre.morange@ap-hm.fr](mailto:pierre.morange@ap-hm.fr))

- CRCM : <https://www.crcm-marseille.fr/> - contact: Jean-Paul BORG (jean-paul.borg@univ-amu.fr)

- LBA : <https://lba.univ-gustave-eiffel.fr/> - contact : Pierre Jean ARNOUX (pierre-jean.arnoux@univ-amu.fr)

- institut IMI (unites de recherche LMA, IUSTI, M2P2, IRPHE) : <https://www.univ-amu.fr/fr/public/institut-mecanique-et-ingenierie-imi> - contact : Nicolas Vandenberghe (nicolas.vandenberghe@univ-amu.fr)

- INP : <https://inp.univ-amu.fr/> - contact: Michel KHRESTCHATISKY (michel.khrestchatisky@univ-amu.fr)

- ISM : <https://ism.univ-amu.fr/> - contact: Martine PITHIOUX (martine.pithioux@univ-amu.fr) et Guillaume RAO (guillaume.rao@univ-amu.fr)

- Institut Fresnel: <https://www.fresnel.fr/spip/> - contact: Redha Abdeddaim (redha.abdeddaim@fresnel.fr) et Stefan Enoch (stefan.enoch@fresnel.fr)

- INT : <https://www.int.univ-amu.fr/> - contact : Maxime Cazorla (maxime.cazorla@univ-amu.fr)

- SESSTIM : <https://sesstim.univ-amu.fr/fr> - contact : Roch GIORGI (roch.giorgi@univ-amu.fr)

**CALL FOR APPLICATIONS JUNIOR PROFESSOR CONTRACT**

Aix-Marseille University (AMU) is offering a Junior Professor contract in the scientific field of several sections of the National University Council (CNU), especially **27, 60, 61, 63**. The research will be done in one of the units mentioned hereafter, beyond the five units mentioned in the FIDIS application.

**Level of the position in which the candidate will be granted tenure**: University professor (cat. A)

**Nature and purpose on the research and teaching project** : Engineering and digital sciences for health

**Keywords**: digital twin, medical imaging, neurostimulation, biomechanics, bioinformatics, data sciences

**Expected duration**: **4** years

**Remuneration**: 3 443,50 € minimum gross/month (depending of the experience)

**Starting date**: between November 1st, 2023 and January 1st, 2024

**Affiliation**: AMU

The research project will be implemented in one of the following laboratories below or one of the 4 laboratories of the institute IMI, depending on the theme developed:

- C2VN : <https://c2vn.univ-amu.fr/> - contact: Pierre Morange (pierre.morange@ap-hm.fr)

- CRCM : <https://www.crcm-marseille.fr/> - contact: Jean-Paul BORG (jean-paul.borg@univ-amu.fr)

- LBA : <https://lba.univ-gustave-eiffel.fr/> - contact : Pierre Jean ARNOUX (pierre-jean.arnoux@univ-amu.fr)

- institut IMI (research units LMA, IUSTI, M2P2, IRPHE) : <https://www.univ-amu.fr/fr/public/institut-mecanique-et-ingenierie-imi> - contact : Nicolas Vandenberghe (nicolas.vandenberghe@univ-amu.fr)

- INP : <https://inp.univ-amu.fr/> - contact: Michel KHRESTCHATISKY (michel.khrestchatisky@univ-amu.fr)

- ISM : <https://ism.univ-amu.fr/> - contact: Martine PITHIOUX (martine.pithioux@univ-amu.fr) and Guillaume RAO (guillaume.rao@univ-amu.fr)

- Institut Fresnel: <https://www.fresnel.fr/spip/> - contact: Redha Abdeddaim (redha.abdeddaim@fresnel.fr) and Stefan Enoch (stefan.enoch@fresnel.fr)

- INT : <https://www.int.univ-amu.fr/> - contact : Maxime Cazorla (maxime.cazorla@univ-amu.fr)

- SESSTIM : <https://sesstim.univ-amu.fr/fr> - contact : Roch GIORGI (roch.giorgi@univ-amu.fr)

**Doc 5 : Candidature à une chaire de professeur junior**

*(Application form for a chair of junior professor)*

*Ce document suivra obligatoirement le plan indiqué ci-dessous. Il n'est toutefois pas obligatoire de remplir toutes les rubriques (conservez la numération des sections même si certaines d'entre elles restent vides).* *Il sera déposé dans la partie titre et travaux du dépôt des pièces dans le module FIDIS de l’application GALAXIE.* ***Une version word est disponible sur le site d’Aix-Marseille Université (***[***https://drh.univ-amu.fr/recrutement-cpj***](https://drh.univ-amu.fr/recrutement-cpj)***)***

*Do not modify the font and the layout, but you may suppress the comments. This document should follow the guidelines given below. However, filling all sections is not mandatory (adhere to the order of the sections below, even if some of them are non-applicable). It will be submitted in the section « titles and works » of the application GALAXIE/FIDIS****. A word version is available on the Aix-Marseille University website (***[***https://drh.univ-amu.fr/recrutement-cpj***](https://drh.univ-amu.fr/recrutement-cpj)***)***

1. Curriculum Vitae (max 2 pages)
   1. Informations personnelles

*(personnal information)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom**  *(Last Name)* |  |
| **Prénom**  *(Fist name)* |  |
| **Nationalité**  *(nationality)* |  |
| **Date de naissance**  *(date of birth)* |  |
| **Diplôme de plus haut degré obtenu dans l’enseignement supérieur**  *(Highest degree obtained in higher education)* |  |
| **Email** |  |
| **Téléphone portable**  *(phone number)* |  |
| **Adresse postale**  *(home address)* |  |
| **Adresse professionnelle**  *(business address)* |  |

* 1. Expériences professionnelles

*(professional experience)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Année** *(year)* | **Poste** *(Position and status)* | **Organisation ou structure** *(institution)* |
| Plus récente *(most recent)* |  |  |
| … |  |  |
| Plus ancienne  (the oldest) |  |  |

* 1. Expertise scientifique (maximum 10 lignes)

*Scientific expertise (maximum of 10 lines)*

* 1. Mots-clés / *keywords* (maximum 5)
  2. Événements majeurs dans la carrière scientifique

*(Major events in scientific career)*

Citer jusqu’à 5 faits marquants de votre carrière scientifique.

*(List up to 5 highlights from your scientific career)*

* 1. Relation au monde socio-économique

*(Relationship to the socio-economic world)*

Contrats, membre de conseils, consulting, rôle d’expert, etc.

*(Contracts, advisory members, consulting, expert role, etc.)*

* 1. Vulgarisation scientifique

*(scientific dissemination)*

Citer les occasions/événements vous ayant permis de diffuser vos travaux auprès du grand public.

*(List the occasions/events that allowed you to disseminate your work to the general public)*

1. Activités de recherche

*(Research activities)*

* 1. Description du parcours scientifique (maximum 1 page)

*(Description of the scientific background)*

* 1. Projet scientifique en lien avec la chaire de professeur junior (maximum 3 pages)

*(Scientific project in connection with the chair of junior professor)*

Contexte scientifique des travaux envisagés *(Scientific context of the proposed work)*

* + 1. Description du projet scientifique (Scientific context of the proposed work)
    2. Verrous scientifiques liés au projet (Scientific barriers related to the project)
    3. Indicateurs de suivi du déroulement du projet ( Indicators for monitoring the progress of the project)
    4. Dissémination des travaux de recherche auprès du grand public (Dissemination of research work to the public)

1. Activités d’enseignement (2 pages maximum)

*(Teaching activities – max 2 page)*

* 1. Expérience pédagogique dans l’enseignement supérieur

*(Teaching experience* *in higher education)*

* 1. Projet pédagogique en lien avec la chaire de professeur junior au sein de l’établissement d’accueil (maximum 2 pages)

*(Pedagogical project in relation to the chair of junior professor at the host institution –max 2 page)*

1. Liste exhaustive des contrats et des financements obtenus dans les activités de recherche

*(Comprehensive list of contracts and funding obtained in research activities)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Année**  *(year)* | **Source (agence, collectivité, entreprise, …)**  *Origin (agnecy, community, compagny…)* | **Intitulé du projet**  *(project name)* | **Nom du coordinateur**  *(Coordinator’s name)* | **Budget (€)** | **Votre rôle dans le projet**  *(your role in the project)* |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. Liste des principales/principaux publications, ouvrages, brevets, communications orales, communications par affiche

*(Comprehensive list of publications, books, patents, oral communications, poster presentations)*

* 1. Principales productions scientifiques (*Main scientific productions*)

Citer vos 5 productions scientifiques les plus significatives. Expliquer en quoi elles sont significatives (innovation, originalité, impact …) et votre rôle dans ce travail.

(Cite your 5 most significant scientific productions. Explain why they are significant (innovation, originality, impact …) and your contribution to this work)

* 1. Synthèse *(synthesis)*

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de publications avec comité de lecture  *(Number of peer-reviewed publications)* |  |
| Nombre de publications autres (proceedings, actes de colloques, chapitre d’ouvrage, …)  *(Number of other publications (proceedings, acts of workshops, book chapters, ...)* |  |
| Nombre de brevets  *(Number of patents)* |  |
| Nombre de communications orales  *(Number of oral communications)* |  |
| Nombre de communications par poster  *(Number of papers per poster)* |  |
| Nombre de séminaires invités  *(Number of invited seminars)* |  |

* 1. Articles publiés avec comité de lecture

*(number of peer-reviewed articles)*

1. Titre de l’article, auteurs, Journal, Volume, pages, (année). Nombre de citations *(Title of article, authors, Journal, Volume, pages, (year). Number of citations)*
   1. Autres publications (proceedings, actes de colloques, chapitres d’ouvrages…)

*Other publications (proceedings, acts of workshops, book chapters,...)*

1. Titre du proceeding, auteurs, Journal, Volume, pages, (année). Nombre de citations. (*Title of proceeding, authors, Journal, Volume, pages, (year). Number of citations.)*

Brevets *(Patents)*

*Renseigner le tableau pour chaque brevet.*

*(complete the table of each patent)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom**  *(name)* |  |
| **Inventeur(s):**  *Inventor(s)* |  |
| **Numéro de brevet**  *(Patent number)* |  |

Communications orales *(oral communications)*

1. T*itre de la communication, nom de la conférence, acronyme de la conférence, date, ville, pays (Title of the paper, name of the conference, conference acronym, date, city, country) ;*

Communications par affiche *(poster communications)*

1. Titre de la communication, nom de la conférence, acronyme de la conférence, date, ville, pays *(Title of the paper, name of the conference, conference acronym, date, city, country) ;*

Séminaires invités *(guest seminars)*

1. Titre du séminaire, structure d’invitation, personne invitant au séminaire, date du séminaire, ville, pays *(Title of the seminar, inviting structure, person inviting to the seminar, date of the seminar, city, country)* ;