

Campagne d'emplois 2025 RECRUTEMENT LRU

Composante (UFR, Ecole, Institut)							
Nom :		SCIENCES					
Localisation géographique du poste :		DyNaMo, U1325, Luminy					
Identification du poste à pourvoir							
Discipline (section CNU, discipline second degré ou autre)							
Section 28 - Milieux denses et matériaux							
Type de contrat		<input checked="" type="checkbox"/> CDD			<input type="checkbox"/> CDI		
Type de recrutement		<input type="checkbox"/> Enseignant <input type="checkbox"/> Chercheur <input checked="" type="checkbox"/> Enseignant-chercheur <input type="checkbox"/> Autre (préciser)					
Date prévisionnelle de prise de fonction :		01/03/2025					
Durée du contrat :		3 ans					
Quotité :		100 %					
N° poste national (tableau campagne emploi 2025) :							
N° poste SIHAM (tableau campagne emploi 2025) :							
Niveau de recrutement							
Equivalent enseignant-chercheur				Equivalent second degré			
PR		MCF		PRAG		PRCE	
2 ^{ème} classe	<input type="checkbox"/>	Classe normale	<input type="checkbox"/>	Classe normale	<input type="checkbox"/>	Classe normale	<input type="checkbox"/>
1 ^{ère} classe	<input checked="" type="checkbox"/>	Hors classe	<input type="checkbox"/>	Hors classe	<input type="checkbox"/>	Hors-classe	<input type="checkbox"/>
Classe exceptionnelle	<input type="checkbox"/>						
INM :		IB :		INM :		IB :	

PROFIL	
Profil court du poste :	
<p>Nous offrons un poste de 3 ans en biophysique théorique dans la perspective d'un poste permanent (niveau PR 1^{ère} classe). La-e candidat-e idéal-e possède une expertise et un intérêt pour le développement d'une ligne de recherche dans les domaines suivants : physique des processus métaboliques, contrôle des systèmes biologiques et mécanobiologie. La-e candidat-e doit montrer un potentiel de collaboration avec des expérimentateur-rices du laboratoire d'accueil et des instituts voisins pour développer des projets de recherche interdisciplinaires.</p>	
Profil court du poste traduit en anglais :	
<p>We are posting a 3 year position in theoretical biophysics with the perspective of a permanent position (level PR 1^{ère} classe). The ideal candidate has expertise and interest in developing a research line in the following research areas: physics of metabolic processes, control of biological systems, and mechanobiology. The candidate should show the potential for collaborations with experimentalists from the host lab and nearby institutes to develop interdisciplinary research projects.</p>	

Enseignement (le cas échéant)	
Département d'enseignement :	Physique
Nom du directeur / de la directrice du département :	Jean-Marc Themlin
Tél :	04 13 55 17 12
e-mail :	jean-marc.themlin@univ-amu.fr
Recherche (le cas échéant)	
Nom du laboratoire (acronyme) :	DyNaMo – Dynamics and nanoenvironment of biological membranes
Code unité (ex. UMR 1234) :	UMR 1325
Nom du directeur / de la directrice de laboratoire :	Felix RICO
Tél :	04 91 82 87 78
e-mail :	Felix.Rico@inserm.fr

Profil détaillé

Nous recherchons un·e physicien·e théorique possédant une solide expérience en biophysique. La·e candidat·e devra développer une ligne de recherche pour l'étude du métabolisme, de la mécanique, de l'énergétique et du contrôle dans les systèmes biologiques à plusieurs échelles. Ce poste vise à initier la recherche théorique dans le laboratoire d'accueil DyNaMo, à prendre part aux activités du centre Turing pour les systèmes vivants (CENTURI) et à contribuer à l'interdisciplinarité d'Aix-Marseille Université. En conséquence, la·e candidat·e doit démontrer son potentiel à former des collaborations avec des expérimentateur·rices au sein du laboratoire d'accueil et avec des chercheur·ses d'autres groupes de la communauté d'Aix-Marseille.

Nous recherchons un·e chercheur·se ayant au moins 6 ans d'expérience après le doctorat et une expérience de mobilité internationale. Nous attendons du·de la candidat·e qu'il·elle fasse preuve d'une pratique collaborative avec des groupes expérimentaux, d'une expérience dans l'encadrement de doctorant·es et d'un intérêt à contribuer et à diversifier les programmes d'enseignement/de formation interdisciplinaires d'Aix-Marseille université.

Compétences particulières requises :

- Volonté de postuler à des appels d'offres nationaux et internationaux de financement de la recherche d'excellence.
- Originalité du projet
- Adéquation avec les axes de recherche DyNaMo
- Expérience d'enseignement

Enseignement :

La·e candidat·e enseignera la physique des systèmes vivants dans le cadre du master "Physique fondamentale et applications" au sein du parcours Physique des systèmes complexes. La·e candidat·e interviendra également dans les cours de licence du département de physique, en mettant en œuvre de nouvelles méthodes pédagogiques. Iel contribuera également à l'encadrement des stagiaires aux niveaux licence et master.

Recherche :

-Adéquation avec les lignes de recherche de l'unité d'accueil, originalité des approches théoriques et complémentarité avec les techniques expérimentales.

English

Detailed profile

We seek for a theoretical physicist with a strong background in biophysics. The candidate is expected to develop a research line for studying the metabolism, mechanics, energetics and control in biological systems across multiple scales. This position aims to initiate theoretical research in the host lab DyNaMo, take roles in the activities of the Turing centre for living systems (CENTURI) and to contribute to the interdisciplinarity of Aix-Marseille University. Accordingly, the candidate should demonstrate the potential to form collaborations with experimentalists within the host lab and with researchers from other groups of the Aix-Marseille community.

We are looking for researchers with at least 6 years experience after PhD with international mobility experience. We expect the candidate to demonstrate collaborative practice with experimental groups, experience in supervising PhD students, and an interest in contributing to and diversifying the interdisciplinary teaching/training programs at the Aix-Marseille University.

Specific requirements:

- Willing to apply to national and international excellence research funding calls.
- Originality of the project
- Suitability for DyNaMo research lines
- Teaching experience

Teaching:

We expect the successful candidate to teach physics of living systems in the master "Fundamental physics and applications" within the parcours Physics of Complex Systems. The candidate will also intervene in the bachelor's degree courses of the department of Physics, implementing new pedagogical methods. She/he will also contribute to the supervision of interns at bachelor's and master's levels.

Research

Fit with the research lines of the host unit, originality of theoretical approaches and interaction with experimenters.

Date	Signature du directeur/de la directrice de composante
Date	Signature du directeur/de la directrice de laboratoire
24/07/24	