

## **Campagne d'emplois Enseignants Chercheurs 2025** **Université Jean Monnet SAINT-ETIENNE**

<b>Identification</b>	<b>Localisation du poste : SAINT-ETIENNE</b>
<b>MAITRE DE CONFERENCES</b>	<b>Campus : SANTE</b>
<b>CNU 65-66</b>	<b>Composante : UFR MEDECINE</b>
<b>Numéro GESUP CREATION</b>	
<b>Date de prise de poste : 01 09 2025</b>	<b>Laboratoire de Recherche : LIBM EA7424</b>
<b>Type de Concours : 26 I 1°</b>	
<p>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.  <a href="https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000000520453">https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000000520453</a></p>	

**Intitulé du profil en français : Santé - Physiologie et Biologie Intégrative**

**Intitulé du profil en anglais : Health - Physiology and Integrative Biology**

**Mots-clefs en français : Physiologie et physiopathologie humaine - Biologie du muscle et du système nerveux**

**Mots-clefs en anglais : Human Physiology and Pathophysiology - Biology of muscle and nervous system**

### **1. Contexte**

**L'Université Jean Monnet** est une université pluridisciplinaire avec un secteur santé. Elle assure ses missions, en particulier celles de formation et de recherche, dans 4 grands champs disciplinaires :

- le droit, l'économie et la gestion,
- les arts, les lettres, les langues, les sciences humaines et sociales, les sciences politiques, et l'architecture,
- les sciences, les technologies et les disciplines de l'ingénieur,
- le sport et les disciplines de santé.

L'Université Jean Monnet offre également une expertise toute particulière en matière d'accompagnement à la réussite étudiante et à l'insertion professionnelle, dans un cadre de vie étudiant riche et dynamique.

Sa recherche de pointe et ses labels internationaux de plus en plus nombreux lui confèrent une place indispensable dans la dynamique de site Saint-Étienne Lyon, avec un positionnement croissant à l'échelle nationale et internationale.

Son développement s'appuie sur une activité de coopération internationale forte et des partenariats public-privé de premier plan au service de la valorisation et du transfert technologique.

Elle est membre de l'Université Européenne Transform4Europe.

L'Université Jean Monnet Saint-Étienne est aussi l'un des membres fondateurs de la communauté d'universités et d'établissements (COMUE) de Lyon - Saint-Etienne.

**La Faculté de Médecine**, fondée en 1969, est située sur le **Campus Santé**, au voisinage du **Centre Hospitalier Universitaire** de St Etienne, regroupe les départements de formations médicales et paramédicales et le département de **Bio-ingénierie en Santé** au sein duquel les enseignements de ce poste sont rattachés. Elle accompagne et forme plus de 3 000 étudiants chaque année à devenir les professionnels de santé de demain. La Faculté dispense un enseignement de qualité dans le parcours des études de médecine, alliant enseignements théoriques et formations pratiques dispensées notamment au C.H.U de Saint-Étienne, partenaire privilégié dans le parcours des étudiants.

La Faculté propose également des cursus de licences et masters préparant les futurs professionnels de l'ingénierie biomédicale et de l'industrie de la santé.

Outre la formation initiale, la Faculté dispense des formations continues et complémentaires aux professionnels de santé et aux étudiants de 3<sup>e</sup> cycle, qui participent à l'enrichissement de leurs compétences. En synergie avec les 8 laboratoires de recherche et plateformes techniques du Campus Santé, la Faculté de médecine de Saint-Étienne est également un vivier d'innovations et de recherches scientifiques grâce à des moyens techniques de pointe dans des structures favorisant les interactions universitaires et cliniques.

Bénéficiant d'une offre de formation initiale et continue en santé d'excellence, portée par la Faculté de médecine, le Campus Santé s'épanouit au sein d'un écosystème de recherche dynamique, composé de laboratoires de recherche et instituts de renom. Il se positionne comme un véritable catalyseur d'énergie, de coopérations et de compétences, contribuant de manière significative à l'excellence universitaire de notre territoire. Cet environnement florissant, où l'innovation, la collaboration et l'échange continu d'idées prospèrent, abrite une communauté académique dynamique et évolutive.

**Le Laboratoire Interuniversitaire de Biologie de la Motricité (LIBM)** s'inscrit pleinement dans l'axe fort Sport-Santé soutenu par l'Université Jean Monnet. En particulier, il développe une approche translationnelle, depuis la recherche fondamentale sur le tissu musculaire jusqu'aux diverses applications cliniques valorisant la réhabilitation fonctionnelle neuromusculaire. Depuis une vingtaine d'années, des projets de recherche sur la fatigue en physiologie et physiopathologie neuromusculaire ont été conçus (Fellowship IDEX Lyon) et pour la grande majorité en partenariat avec le CHU de St Etienne, promoteur des études chez l'humain. Les ressources des différents plateaux techniques de l'Institut Régional de Médecine et d'Ingénierie du Sport (IRMIS), dont les Unités de Myologie et de Médecine du Sport (CHU-SE), sont le plus souvent le lieu de leur développement. Le LIBM a également obtenu d'importants financements via l'ANR (PPR Sport, ERA-NAT Neuron) ainsi que de nombreux projets en lien avec des industriels (Décathlon, Dessintey, Thuasne, Salomon, Sigvaris, FUI Etincels2, Ogmios). Cette dynamique est soutenue par les liens privilégiés avec le Centre de Référence Maladies Neuromusculaires (Unité de Myologie du CHU de St Etienne), la filière maladies rares nationale FINEMUS, le

réseau European Research Network (Euro-NmD) et de nombreux partenariats internationaux dans ce champ de Recherche Clinique.

## 2- **Activités pédagogiques**

### **Profil Pédagogique attendu :**

La personne recrutée sera chargée de dispenser des enseignements de Physiologie et de Biologie cellulaire et tissulaire du département de Bio-ingénierie en Santé, à tous les niveaux de formation : premier cycle (Licence Sciences pour la Santé, années 1,2 et 3), deuxième cycle (Master Ingénierie de la Santé, années 1 et 2) et divers enseignements du parcours de formation initial médical.

Ainsi, la personne recrutée doit posséder une solide expérience dans l'enseignement de la Biologie des tissus musculaire et nerveux, de la physiologie intégrative et physiopathologie humaine. Les enseignements sont dispensés sous forme de cours magistraux (CM), de travaux dirigés (TD) et travaux pratiques (TP) à des groupes d'étudiants des différents niveaux. La personne recrutée devra être en mesure d'adapter sa pédagogie en fonction des besoins et des publics d'étudiants et devra encadrer des mémoires de Licence 3 et Master 1 et 2, ainsi que leurs soutenances orales.

Elle doit maîtriser les outils numériques nécessaires à la pratique de la pédagogie inversée (cours numérisés, capsules vidéo, quiz en ligne) sur la plateforme MOODLE.

La personne recrutée devra assurer une partie des enseignements de la formation Master en Anglais.

La personne recrutée aura la responsabilité de la coordination des enseignements en physiologie des formations Licence et Master du département de Bio-Ingénierie en Santé et devra donc être en mesure d'assumer la responsabilité de certaines unités d'enseignement (UE) de physiologie et de physiopathologie. La personne recrutée devra également prendre en charge la responsabilité d'une année de Licence et/ou de Master, ainsi que de la gestion de la plateforme de travaux pratiques pour la composante Médecine.

Expérience de l'enseignement au niveau Licence et Master en Physiologie, physiopathologie et biologie des tissus musculaire et nerveux, physiologie de l'exercice.

### **Compétences spécifiques :**

Maîtrise de l'anglais

Expérience d'utilisation de plateforme pédagogique type MOODLE

<b><u>Rattachement principal, le cas échéant</u></b>	<b>UFR de Médecine-Département Bio-Ingénierie en Santé</b>
<b><u>Lieux d'exercice (Roanne – St Etienne)</u></b>	<b>Saint-Etienne</b>

<b><u>Campus</u></b>	<b>Santé</b>
<b><u>Nom Direction de Composante Médecine</u></b> <b>Doyen Pr Philippe Berthelot</b>	<b><u>Tel</u></b> : 04.77.42.14.03 / 04.77.42.14.04 <b><u>Mel</u></b> : <a href="mailto:philippe.berthelot@univ-st-etienne.fr">philippe.berthelot@univ-st-etienne.fr</a>
<b><u>Nom Direction du Dép<sup>t</sup> Bio-Ingénierie en Santé</u></b> <b>Pr Nathalie Perek</b>	<b><u>Tel</u></b> : 04 77 42 14 63 <b><u>Mel</u></b> : <a href="mailto:nathalie.perek@univ-st-etienne.fr">nathalie.perek@univ-st-etienne.fr</a>
<b><u>URL Composante le cas échéant</u></b>	

### 3- Recherche

Le LIBM rassemble 140 enseignants-chercheurs, médecins, ingénieurs, doctorants et post-doctorants et des personnels techniques et administratifs sur 3 sites : l'Université Jean Monnet (Saint-Étienne), l'Université Savoie Mont Blanc (Chambéry) et l'Université Claude Bernard (Lyon)

Le LIBM bénéficie d'une forte reconnaissance dans les domaines de la physiologie de l'exercice, de la biomécanique, des neurosciences et de l'ingénierie appliquées aux activités physiques et sportives et à la santé. Le LIBM est fortement impliqué dans la recherche clinique par l'activité des personnels hospitalo-universitaires et hospitaliers des services de Physiologie Clinique et de l'Exercice (Unités de Myologie et de Médecine du sport), de Médecine Physique et Réadaptation, de Réanimation et de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie du CHU de St-Etienne.

Le LIBM, c'est :

- Six équipes de recherche
- Une recherche multidisciplinaire, en particulier des liens forts entre Médecine et STAPS
- Des liens forts avec les milieux médicaux, sociaux-économiques et sportifs
- Le pilotage de nombreuses formations par la recherche

Pour plus d'informations : <https://libm.univ-st-etienne.fr/fr/index.html>

#### **Profil Recherche attendu :**

Afin de répondre ses objectifs et de poursuivre son développement, le **LIBM** souhaite renforcer l'équipe **Physical Activity and Fatigue (PAF)**, implantée au sein de l'**Institut Régional de Médecine et Ingénierie du Sport (IRMIS)** sur le Campus Santé de la Faculté de médecine. L'équipe PAF s'emploie à étudier et comprendre les déterminants de l'aptitude physique et de la fatigue aiguë ou chronique, chez l'humain, sain, âgé, pathologique, en situation de handicap moteur, ou temporairement invalide/limité dans sa vie quotidienne. Grâce aux ressources du **laboratoire de Myologie** (CHU & UJM), l'approche scientifique couvre également l'analyse tissulaire du muscle squelettique humain sain ou pathologique. Ce recrutement sera en interface privilégiée avec deux autres équipes de recherche localisées sur le même site : Deconditioning Reconditioning of muscle and systemic environment (DEREM-SE) et Sport Performance and Injury Prevention (SPIP). L'objectif de DEREM-SE est de comprendre les mécanismes du déconditionnement musculaire pour développer des

stratégies de reconditionnement innovantes et efficaces, à partir d'études sur modèle animal. L'équipe SPIP vise à améliorer l'aptitude et la performance motrice en abordant plus spécifiquement la dimension prévention des blessures. La personne recrutée pourra développer une recherche de pointe grâce à un environnement très favorable.

La personne recrutée aura en priorité un profil de biologie et physiologie du muscle squelettique humain pour renforcer l'axe fondamental de recherche de l'équipe PAF du LIBM, et saura reconnaître les adaptations ou atteintes structurales, métaboliques ou microvasculaires musculaires.

Elle saura évaluer la fonction neuromusculaire dans différents contextes physiologiques et physiopathologiques au repos et à l'exercice et maîtrisera les méthodes d'expérimentation électrophysiologiques et métaboliques de la fonction neuromusculaire chez l'humain. La personne recrutée assistera l'équipe médicale pour le recueil et le conditionnement d'échantillons musculaires humains et maîtrisera les techniques d'analyses histologiques, biochimiques, enzymatiques et moléculaires adaptées à leurs caractéristiques.

**Compétences spécifiques :**

Habilitation à l'expérimentation animale

Compétence en myologie pathologique

<b><u>Nom du Laboratoire de Recherche</u></b>		<b>LIBM</b>
<b><u>Lieux d'exercice (Roanne - St Etienne)</u></b>		<b>SAINT-ETIENNE</b>
<b><u>Nom Direction de Laboratoire</u></b>	<b>LAPOLE Thomas</b>	<b><u>Tel :</u> 04 77 42 18 75</b> <b><u>Mel :</u> thomas.lapole@univ-st-etienne.fr</b>
<b><u>URL Laboratoire</u></b>	<b><u><a href="https://libm.univ-st-etienne.fr/fr/index.html">https://libm.univ-st-etienne.fr/fr/index.html</a></u></b>	

**4. Responsabilités collectives et compétences transversales attendues en formation/recherche**

- Capacité à travailler en équipe
- Maîtriser les outils numériques pour l'enseignement supérieur et la recherche
- Savoir s'auto-former et faire preuve d'innovation, notamment pour faire évoluer ses enseignements et développer d'autres approches pédagogiques,
- Maîtrise d'au moins une langue étrangère
- Capacités d'organisation et d'adaptation, de réactivité et de forte implication dans le fonctionnement et dans le pilotage des formations et de la recherche
- Coordination d'UE d'enseignements en physiologie des formations Licence et Master du département de Bio-Ingénierie en Santé.
- Responsabilité d'une année de Licence et/ou Master

- Responsabilité de la plateforme de Travaux Pratiques de la composante médecine
- Responsabilité technique du laboratoire de Myologie (LIBM-IRMIS)

## **5. Modalités de candidature**

Les candidatures seront reçues de manière exclusivement dématérialisée, par le biais de l'application ODYSSEE du 4 Mars 2025 (10h, heure de Paris) au 4 Avril 2025 (16h, heure de Paris).

La liste des pièces obligatoires à fournir, selon la situation des candidats, est définie par l'arrêté du 6 février 2023 relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des maîtres de conférences, des professeurs des universités et des chaires de professeurs juniors

Elle est disponible sur le portail ODYSSEE des personnels :

[https://sso-odyssee.enseignementsup-recherche.gouv.fr/auth/realms/odyssee/protocol/openid-connect/auth?client\\_id=odyssee-front&redirect\\_uri=https%3A%2F%2Fodyssee.enseignementsup-recherche.gouv.fr%2Faccueil&state=226321ca-19c8-41ec-8646-5ad63bbd71c9&response\\_mode=fragment&response\\_type=code&scope=openid&nonce=e2c6a02c-d9ac-49f0-9dd7-17371c7d8df5&ui\\_locales=fr](https://sso-odyssee.enseignementsup-recherche.gouv.fr/auth/realms/odyssee/protocol/openid-connect/auth?client_id=odyssee-front&redirect_uri=https%3A%2F%2Fodyssee.enseignementsup-recherche.gouv.fr%2Faccueil&state=226321ca-19c8-41ec-8646-5ad63bbd71c9&response_mode=fragment&response_type=code&scope=openid&nonce=e2c6a02c-d9ac-49f0-9dd7-17371c7d8df5&ui_locales=fr)

**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**