

Chercheur en biologie et expérimentation animale

- Fonction**
- Fonction de Recherche
 - Fonction d'aide à la Recherche

- Corps**
- Chargé de Recherche
 - Directeur de Recherche

Profil du poste

**Projet de
recherche /
Missions**

L'unité de recherche « Physiopathologie, Biothérapie et Pharmacologie appliquées (END-ICAP) - UMR U1179 (INSERM/UVSQ) » est constituée de 3 équipes.

Notre profil d'activité est pluriel et dicté par la nature de nos objectifs médico-scientifiques : proposer des solutions thérapeutiques à court, moyen et long terme à des populations de patients souffrant de dysfonctionnements neuromusculaires ou musculo-squelettiques consécutifs de lésions médullaires ou de maladies génétiques. Ces populations ont des besoins et des perspectives différentes. Pour autant, elles ont en commun de nombreuses complications fonctionnelles résultant d'une immobilité chronique.

L'Equipe 2 « Handicap et inflammation » s'attache au développement de stratégies pour le traitement de l'insuffisance respiratoire et des complications osseuses consécutives à une lésion médullaire. Les champs d'investigations incluent l'étude de la physiopathologie de ces conditions, le rôle de l'inflammation et du stress oxydant post-lésionnel (e.g., recrutement des macrophages et activation de la microglie), et la stimulation magnétique répétitive (RMS) à des fins thérapeutiques. Les travaux de l'équipe s'articulent autour de quatre axes principaux :

- 1) Effets biologiques et neurophysiologiques de la stimulation magnétique répétitive ;
- 2) Immuno-pathologie des lésions médullaires ;
- 3) Effets biologiques et neurophysiologiques de l'exercice physique ;
- 4) Complications osseuses après lésion neurologique.

Ces programmes sont actuellement à des stades de recherche préclinique. A terme, l'objectif est de porter/faciliter le transfert en clinique des solutions thérapeutiques les plus pertinentes.

Les locaux de l'UMR sont situés au sein de l'UFR des Sciences de la Santé Simone Veil à Montigny le Bretonneux. Les unités de recherche du bâtiment bénéficient de l'expertise de plusieurs plateformes (animalerie, imagerie, génomique, histologie, spectrométrie de masse, vectorologie, perfusion placentaire, physiologie) et d'un département de biotechnologie de la santé.

**Activités
principales**

- Diriger des projets de recherche en collaboration avec les chercheurs de l'équipe « Handicap et inflammation »
- Le chercheur peut être accueilli avec ses projets

**Activités
associées**

- Collaborations avec les autres équipes de recherche et le département biotechnologique du site

Connaissances

- Connaissances en biologie
- Connaissances recherches pré-cliniques et cliniques

**Savoir-faire /
Méthodologie**

- .Expérience en biologie cellulaire et moléculaire

Aptitudes

- Travail en équipe

**Spécificité(s) /
Contraintes
du poste**

Site de Montigny le Bretonneux, collaborations avec des équipes de biothérapie, environnement Paris Saclay

**Formation /
Expérience
souhaitée**

- Doctorat en biologie / science du vivant

**Date souhaitée de
prise de fonction**

2021

Structure d'accueil**Code unité**

U1179

Intitulé

Physiopathologie, Biothérapie et Pharmacologie appliquées (END-ICAP) - UMR U1179 (INSERM/UVSQ)

Directeur

Luis Garcia

Adresse

2 Avenue de la Source de la Bièvre
78180 Montigny-le-Bretonneux

Tél.

01 70 42 94 43

**DR de
rattachement**

DR11

**CSS de
rattachement**

CSS 6

**Institut thématique
principal de
rattachement**

Technologie pour la santé

**Site internet de la
structure**

<http://www.idf.inserm.fr/rubriques/les-laboratoires/structures-de-recherche-paris-11/unites-de-recherche-de-paris-11/yvelines-site-montigny-le-bretonneux-uvsq/handicap-neuromusculaire-biotherapies-et-innovations-technologiques-end-icap>

<http://www.uvsq.fr/handicap-neuromusculaire-physiopathologie-biotherapie-et-pharmacologie-appliquees-end-icap-umr-u1179-inserm-uvsq--344802.kjsp>

**Composition de
l'unité**

3 équipes

**Équipe de
rattachement**

Equipe 2 « Handicap et inflammation »

**Responsable
d'équipe**

Marcel Bonay

Contact**Nom et prénom**

Bonay Marcel

Tél.

01 42 70 29 10

Email marcel.bonay@inserm.fr

Pour postuler, merci de bien vouloir envoyer par courriel votre CV (Nom-Prénom CV.doc) et lettre de motivation (Nom-Prénom LM.doc) à l'attention de Marcel Bonay

Date limite de candidature : dès que possible