

## Fiche de Poste Enseignant-Chercheur

☒ PR

**N° de Poste : 64 PR 0017**

**Job profile** Speciality : Biochemistry and Molecular Biology.

**Key words** : intracellular signaling, extracellular matrix proteolysis, membrane receptors assembly dynamics.

**Major skills required** : Studies performed in the research laboratory (UMR CNRS 7369 MEDyC, Extracellular Matrix and Cell Dynamics) aim to decipher the mechanisms which govern tumor progression and more particularly matrix proteolysis. The analysis of cell behavior (adhesion, migration) as well as endocytosis through cell membrane receptors assembly dynamics and intracellular signaling will lead to identify relevant diagnostic and prognostic targets in order to elaborate novel and alternative therapeutic strategies

**Teaching duties** :

Needs exist at bachelor level (structural biochemistry, metabolism, molecular biology) and in master (cell regulation, molecular biology)

The recruited professor will participate to the development of courses and diploma at the european level.

**Enseignement** :

Profil : Biologie, Biochimie

Mots clés : Biochimie et biologie cellulaire et Physiologie

Département d'enseignement : Biologie Biochimie

Lieu(x) d'exercice : UFR SCIENCES EXACTES ET NATURELLES

Equipe pédagogique :

Nom directeur département : Pr Emmanuelle CHARPENTIER

Tel directeur dépt. : 0326913270

Email directeur dépt. : emmanuelle.charpentier@univ-reims.fr

**Recherche** :

Profil : Mécanismes biochimiques mis en jeu lors de la progression tumorale

Mots clés : Signalisation intracellulaire, protéolyse matricielle, dynamique des assemblages membranaires

Lieu(x) d'exercice : MEDYC

Nom directeur labo : François-Xavier MAQUART

Tel directeur labo : 03 26 91 35 00

Email directeur labo : fx.maquart@univ-reims.fr

Descriptif labo :

**Principales compétences recherchées pour conforter les points forts de l'unité :**

**Mots-clés :** signalisation intracellulaire, régulation de la protéolyse matricielle, réceptologie, dynamique des assemblages membranaires, biochimie structurale, évaluation d'actifs thérapeutiques

**Justification étayée du besoin de renfort (complémentarité, masse critique, ...) :**

**L'UMR CNRS 7369 MEDyC (Matrice Extracellulaire et Dynamique Cellulaire) a été reconduite au 01 Janvier 2014. Le poste de professeur ouvert au recrutement en section 64 vise à supporter l'animation d'une équipe de recherche en cancérologie. Les activités de recherche menées concernent la compréhension des mécanismes qui gouvernent la progression tumorale et en particulier la régulation de la protéolyse matricielle. L'analyse des mécanismes qui gouvernent le comportement cellulaire (adhésion, migration) ainsi que l'endocytose ont pour objectif l'identification de cibles à valeur diagnostique ou pronostique en vue de l'élaboration de stratégies thérapeutiques alternatives à la chimiothérapie classique.**

**Autres informations :**

**Enseignement :**

Au-delà du sur-service chronique en pédagogie au sein du laboratoire, les besoins en enseignements se justifient tant en licence (Biochimie structurale, Biochimie métabolique, Biologie moléculaire) qu'en Master (régulations cellulaires, biologie moléculaire)

Le ratio entre maîtres de conférences et professeurs au sein du laboratoire amènent des besoins en terme d'animation d'équipe pédagogique, de portage de projets et de développement au niveau européen.

**Recherche :**

Renforcer l'encadrement au sein du laboratoire

Améliorer la gouvernance de l'équipe

Améliorer la visibilité et la qualité de la recherche au niveau national et européen.

La gestion de cette thématique et d'un groupe de recherche dans ce domaine demande une expertise et un positionnement scientifique qui permettent la soumission de projets de recherche de qualité à l'échelle interrégionale, nationale ou européenne.

Le caractère très compétitif de la recherche en cancérologie impose une maturité scientifique et une expérience professionnelle qui justifie la demande d'un poste de professeur.