

Marie-Christine LEBART

Faculté des Sciences, Bât.24, 3ème étage, cc105,
Place Eugène Bataillon
34095 Montpellier,
France
Tel : 33 (0)4 67 14 38 89

e-mail : mcelebart@univ-montp2.fr
marie-christine.lebart@ephe.sorbonne.fr

Maître de Conférences
Ecole Pratique des Hautes Etudes

U1198, INSERM, UM2-EPHE
« Mécanismes Moléculaires dans les Démences Neurodégénératives »
(Dir. J-M Verdier)

ETAT CIVIL

Née le : 4 Décembre 1965, à Marseille
Nationalité : Française
Situation personnelle : Mariée, un enfant

SITUATIONS PRECEDANTES

2012-2014 2 ans de **disponibilité**
2011 (21-09) **Habilitation à Diriger des Recherches**
2006-2007 **Congé parental** de 1 an
1999 (01-01) **Promotion** au choix à la 1^{ère} classe de MC EPHE
1995 (01-12) **Nommée** à la fonction de Maître de Conférences à l'EPHE (laboratoire de « Motilité Cellulaire », Dir Y. Benyamin)
1994-1996 **Post-doctorat** à l'Université de York (U-K), dans le laboratoire du Dr J.C. Sparrow (Dpt of Biology) ; **contrat européen** « Capital Humain et Mobilité ».
1993-1994 **Assistant temporaire d'enseignement et de recherches (ATER)** auprès de l'EPHE (1 an et 9 mois). Laboratoire de « Motilité Cellulaire » à Montpellier.

Qualification sur les listes CNU, commissions 64 et 65, entre 1994 et 1998.

FORMATION UNIVERSITAIRE

2011 **Habilitation à Diriger des Recherches**, soutenu le 21 septembre dans le cadre de l'EPHE à l'Université Montpellier 2. Directeur d'habilitation : Dr Y. Benyamin.
Intitulé : « *De l'organisaion du cytosquelette microfilamenteux à l'activation des calpaïnes : étude des mécanismes moléculaires* ».

1993 **Doctorat Biologie-Santé** (Biochimie), mention très honorable avec les félicitations du jury soutenu le 18 Mai 1993, Université Montpellier I ; Directeur de thèse : Dr Y. Benyamin.
Intitulé : *Interaction de l'actine avec les protéines apparentées à l' α -actinine; définition des interfaces de l' α -actinine et de la filamine; étude de l'interaction actine-dystrophine.*

1989 **Diplôme d'Etudes Approfondies** Biologie-Santé, USTL Montpellier II.
1988 **Maîtrise de Biochimie**, USTL Montpellier II ;
1987 **Licence de Biochimie**, USTL Montpellier II.

1986 **D.E.U.G. Biologie**, Faculté de Perpignan.

1983 **Baccalauréat série D**, Lycée F. Arago de Perpignan.

Langues étrangères : Anglais, lu, écrit et parlé
Espagnol, lu et parlé

ENSEIGNEMENT

Co-responsable du stage *Outillage Moléculaire* à Concarneau (Station Marine), successivement en mai 1998, 1999 et 2000, incluant enseignements théoriques et pratiques (70h en 1998 et 50h en 1999 et 2000), puis enseignement lors des Écoles d'Été 2002 et 2003 (25h).

Responsable de deux modules : *Biologie Cellulaire I et II* (entre 2000 et 2004)

Participation aux enseignements des modules de Diplôme :

- *Biologie Moléculaire et Structurale 1 et 2* (Resp. Y. Benyamin)
- *Interactions cellule-matrice et invasion tumorale* : niveau 1 et 2 (Resp. G. Cordier/C. Bellaton)
- *Cytosquelette et matrices extracellulaires* (Resp. M.M. Giraud-Guille)
- *Expression et Documentation* (Resp. C. Guillaume)

Responsable de deux unités d'enseignement (avec N. Mestre-Francès) : *Biologie Cellulaire et Cellules Spécialisées et Signalisation*, et participation aux modules Master/ Diplôme (depuis 2004) :

- *Communication Ecrite et Orale et Documentation* (ancien Expression et Documentation ; Resp. C-P Guillaume)
- *Biologie Structurale et Moléculaire* (Resp. Y. Benyamin)
- *Biochimie Cellulaire* (Resp. Y. Benyamin)
- *Cytosquelette et Matrice Extracellulaire* (Resp. MM Giraud-Guille)
- *Interactions cellules - matrices extracellulaires* (ancien : Cytosquelette et matrices extracellulaires ; Resp. M.M. Giraud-Guille)
- *Plasticité Cellulaire et Cancer* (Resp. V. Frachet/Ronot)
- Socle I et II (modules de mise à niveau Master ; Resp. F. Trousse), depuis 2014

RECHERCHE

Après avoir travaillé sur le cytosquelette microfilamenteux, avec en particulier l'étude de plusieurs membres d'une famille de protéines apparentées à l' α -actinine (de 1990 à 2006), mes recherches se sont depuis 2007 tournées vers les calpaïnes (1 et 2), protéases dont la fonction est régulée par le calcium. Leur aspect ubiquitaire et leur implication dans de nombreuses pathologies (ischémies, infarctus, maladies de type neurodégénératif comme la maladie d'Alzheimer...) offrent un intérêt évident quant à une étude à visée thérapeutique. Ainsi, depuis 2007, je m'intéresse (initialement au sein de l'équipe « Motilité Cellulaire » dirigée par le Dr Y. Benyamin, puis dans le laboratoire MMDN dirigé par le Dr J-M Verdier effective à mon retour de disponibilité à l'automne 2014) au processus d'activation des calpaïnes 1 et 2, axe dont la finalité est l'identification de nouveaux inhibiteurs.