

Encadrements de recherche*Stages – étudiants externes à l'Université de Genève*

Mlle Claire DEPARDIEU - Université de Franche- Comté - Laboratoire de Chrono-Environnement, UMR 6249 UF/CNRS usc INRA « Effet de l'ennoyage sur l'expression in situ d'aquaporines dans des racines de *Quercus robur* et *Quercus petraea*. **Avril 2011** - 1 semaine.

Mlle Claire PARENT - Université de Franche- Comté - Laboratoire de Chrono-Environnement, UMR 6249 UF/CNRS usc INRA « Etude de l'ennoyage sur la racine de *Quercus robur* et *Quercus petraea*: histologie et expression de l'hémoglobine non symbiotique ». **Juin 2008** - 2 semaines.

Mr Abdelaziz KERMICHE, Physiologie végétale, INRA Alger, Algérie. « Techniques de base de l'histologie et application à l'étude de l'embryogenèse somatique chez le *Palmier dattier* ». **Mai - Juin 1997**.

Mme Marcela PINEDO - Dr en Ciencias Facultad de Cincas Exacta y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina. « Localisation histochimique de peroxydases dans le méristème et la feuille de *Spinacia Oleracea* ». **Mai – Septembre 1995**.

Mr Baye CISSE- Dakkar- Sénégal- Boursier Confédération. Histologie et cytologie végétaleS. **1987-1989**.

Stage – Section de Physique - Université de Genève

Mr Antoine BOUILLOT, Stagiaire Ingénieur ESIA. En collaboration avec le GAP Biomédical (Groupe de Physique Appliquée), Professeur P.Descouts, Université de Genève. « Etude par microscopie confocale et à sonde locale de l'adsorption de molécules biologiques ». **Mai - septembre 2002**

Monographie du bachelor – Section de Biologie - Université de Genève

Mlle Monica PIERRECLOS. « Plasmodesmes et domaines symplastiques : rôles dans la floraison ». **2006**

Mlle Audrey BERGER « Rôle de la paroi dans la tolérance des plantes aux métaux lourds : mécanismes de stockage et réactions aux stress oxydant ». **2005**

Travaux de diplôme / Master – Section de Biologie- Université de Genève -Département de botanique et de biologie végétale

Mlle Audrey BERGER. « Etude par hybridation in situ de l'hémoglobine non-symbiotique » chez deux écotypes de chêne en réponse à l'ennoyage. **Novembre 2005 - Avril 2007**

Mr Julien HASLER « Détection de l'apoptose dans des cals de betterave : approche histochimique et biochimique ». **2000 - 2001**

Implication dans des Travaux de Thèse à Université de Genève

- *Section de Biologie- Département de botanique et biologie végétale*

De Mrs Pierre CRESPI (Thèse n° 2465 -1991) ; Pierre François PERROUD (Thèse n°3084 – 1999) et François LEFORT (Thèse no 2519 - 1992) pour la partie histologie et microscopie électronique. Responsables de thèses : prof. H.Greppin et C.Penel – Laboratoire de Biochimie et de Physiologie Végétales.

- *Section de physique-GAP (Groupe de Physique Appliquée)*

Mr Mustafa KEREM (Thèse n° 3462 - 2003) - Université de Genève – GAP - « Scanning probe microscopy characterization of charge transfer on biomaterial surfaces». Responsable de thèse : prof. Pierre Descouts.

Rapporteur & Membre du Jury de thèse HDR

Du Dr Eric LESNIEWSKA - Maître de Conférence - Laboratoire de Physique, UMR CNRS 5207- Université de Bourgogne-Dijon - France. **20 octobre 2000.**

Du Dr James DAT - Maître de conférence – Laboratoire de biologie environnementale – EA3184-usc INRA- Université de Franche-Comté – Besançon – France. **6 octobre 2006.**
« Contribution à l'étude des réponses des plantes aux stress d'origine abiotique ».

Membre du Jury de thèse

Mlle Claire Parent – Université de Franche-Comté – Besançon – France. « Analyse de l'expression d'un gène d'hémoglobine non-symbiotique chez 2 espèces de chênes [*Quercus petraea* L. and *Q. robur* L.] en réponse rapide à l'ennoyage » **5 Décembre 2008.**

Mme Claire RASHEED – DEPARDIEU - Université de Franche-Comté – Besançon – France. « Etude de la réponse à l'ennoyage de jeunes chênes sessiles (*Quercus petraea* et pédonculés (*Quercus robur* L.) : expression des aquaporines et leurs implications dans les transports racinaires ». **19 septembre 2013.**