

Michèle Crèvecoeur - Activités d'enseignement - 1975 à 2010

Depuis 2007 à 2010

Responsable du cours de **Morphologie et anatomie végétales** - 1^{ère} année du baccalauréat universitaire en Sciences Pharmaceutique Université de Genève - 20 h de cours et 5 après midis de travaux pratiques. 48 étudiants.

Responsable du cours & stage d'**Histochimie et Cytochimie**. 3^{ème} année du baccalauréat universitaire en biologie et Master de Biologie- Université de Genève- 40 h. Nombre étudiants : 10. **Cours donné depuis 1992**, tous les ans. Mode d'évaluation : rapport

Co-responsable avec le Dr Robert Degli Agosti de la partie du cours de **Physiologie et Morphologie Générales** – partie consacrée aux plantes. Matière enseignée : cellule végétale, paroi cellulaire, morphologie et anatomie végétales, adaptations morphologiques et anatomiques des plantes à divers environnements. 10 h de cours et 3 après midis de TP- 48 étudiants. Mode d'évaluation : examen écrit.

Co-responsable avec le Dr François Barja du cours et stage **Introduction à la microscopie électronique**. Responsable de l'organisation de ce cours. Université de Genève - Pour étudiant(e)s en master de Biologie. 60 h de cours. Nombre étudiants : 10. **Cours donné depuis 1995**, tous les ans. Mode d'évaluation : rapport

1992 - 2007

Participation au cours de **Physiologie végétale** (cours 1306) – Responsable : prof. Claude Penel- Laboratoire physiologie et de biochimie végétales.

Matière enseignée : « Induction florale de plantes photoperiodiques, transition de l'état végétatif à l'état floral au niveau du méristème apical ». Mode d'évaluation : oral

2000 - 2007

Participation au cours de **Physiologie et morphologie Générales** (cours 1273) - Responsable : prof Jean Louis Bény – Département de Zoologie et de Biologie Animale. Université de Genève.

Matière enseignée : Morphologie et anatomie des organes végétatifs (racines, tiges et feuilles) de plantes supérieures (angiospermes). Structure des parois cellulaires (primaires et secondaires). Transport de l'eau et des assimilats. Adaptations morphologiques et anatomiques des plantes à des conditions particulières de l'environnement (sécheresse, inondation.....). Observations et description de coupes dans différents organes (feuilles, tiges et racines de monocotylédones et de dicotylédones)

Mode d'évaluation : examen écrit

2000 -2002

Biologie cellulaire et végétale. Université de Lausanne – 1^{ère} année de Médecine. Années académiques 2001-2002 et 2002-2003. 28h de cours/an
Professeur Invitée

Matière enseignée : la cellule et ses moyens d'étude, la biogenèse des membranes et des organelles, la synthèse des protéines, matrice extracellulaire et communications entre cellules, régulation chez les plantes, importance des plantes pour l'homme.

Mode d'évaluation : écrit (QCM)

- 1999 - 2001** **Botanique Générale.** Université de Lausanne – Années académiques 1999 - 2000 et 2000 – 2001 – 1^{ère} année de biologie et de pharmacie ~ 120 étudiants - **Professeuse Invitée**
Année académique 1999-2000 : 28 heures de cours
Matière enseignée : les organes végétaux, les moyens d'étude des cellules, la cellule végétale et ses organites cellulaires, la morphogenèse cellulaire.
Année académique 2000-2001 : 36 heures de cours
Matière enseignée : la même avec en plus les tissus végétaux, les systèmes racinaire et aérien et divers aspects de physiologie (hormones, germination, mouvements, floraison).
Mode d'évaluation : oral
- 1998** **Cours pratique de Microscopie électronique : application à la biologie végétale.** Du 23 au 27 mars – Responsable du cours. Formation continue 1997-1998 - Université de Lausanne- Centre de Microscopie Electronique - Bugnon
- 1992** Organisation d'un **stage pratique du IIIème Cycle Romand en Biologie** en collaboration avec le Dr Xavier Albe – Université de Genève : «Analyse d'image en cytologie : applications à l'étude de la floraison ». Du 2 -10 avril.
- 1990** Organisation et encadrement d'un **stage pratique de IIIème Cycle Romand en Biologie** en collaboration avec le prof. P. Gahan (London-England) – Université de Genève : « Cytochimie quantitative » . Du 3 au 7 sept.
- 1989** Maître d'apprentissage Apprentis Laborants en Biologie (CEPTA- Genève)
Options : formation de base du travail en laboratoire et spécialisation en histologie et en cytologie. **Formation de 10 apprentis** de 1989 à 2007.
- 1987 - 1989** Travaux pratiques de physiologie végétale - Etudiants de 3^{ème} année de Biologie-Université de Genève
- 1986 - 1987** Travaux pratiques de biologie fondamentale. Etudiants de 1^{ère} année de biologie, de médecine et de pharmacie- Université de Genève
- 1975 - 1980** Travaux pratiques d'histologie végétale – Etudiants de 3^{ème} et 4^{ème} année de Biologie Végétale - Université de Liège-Belgique