



ECOLE THEMATIQUE

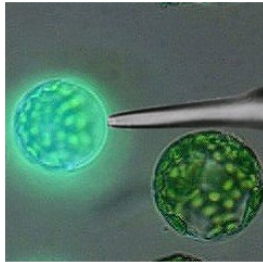
Transports membranaires chez les plantes

MASTER 2

Biologie Fonctionnelle des Plantes

Module ED GAIA

26 - 29 novembre 2018



Organisation

Laurence Marquès

laurence.marques@umontpellier.fr

Claire Corratgé-Faillie

claire.corratgé-faillie@supagro.fr

Lieu

UMR Biochimie et Physiologie
Moléculaire des Plantes
salle Bibliothèque 1^{er} étage

Campus INRA / SupAgro, Bat 7
2 pl. Pierre Viala 34060 Montpellier

Lundi 26 novembre

- 09:00-10:00 **Hervé Sentenac** *Nutrition minérale et transports membranaires: notions générales*
 10:15-12:00 **Laurence Lejay** *Transport et « sensing » de l'azote, ou comment faire deux choses à la fois*
 13:30-18:00 **Atelier Electrophysiologie : Claire Corratgé-Faillie - Anne-Aliénor Véry**
Atelier Imagerie *in vivo* par fluorescence : Carine Alcon et Alexandre Martinière
Groupe 1 et Groupe 2 qui alternent

Mardi 27 novembre

- 09:00-10:30 **Christophe Maurel** *Transport transmembranaire d'eau: Biophysique et physiologie moléculaire des aquaporines*
 10:45-12:00 **Lionel Verdoucq** *Relation structure-fonction des aquaporines*
 13:30-15:30 **Ateliers Transport de l'eau : Yann Boursiac et Lionel Verdoucq**
Groupe 1 et Groupe 2 qui alternent
 16:00-18:30 **Atelier Imagerie bioluminescence-Analyse: Tou Cheu Xiong**
Groupe 1 - Apporter vos ordinateurs portables

Mercredi 28 novembre

- 09:00-10:30 **Laurence Marquès** *Circulation longue distance des éléments métalliques chez les plantes*
 10:45-12:00 **Hervé Sentenac** *Un exemple: physiologie moléculaire du transport de K⁺ chez Arabidopsis*
 13:30-16:30 **J. Baptiste Thibaud** *Notions de biophysique sur les transports ioniques à travers les membranes*

Jeudi 29 novembre

- 09:00-10:30 **Doan Luu** *Compartmentation cellulaire et imagerie fonctionnelle*
 10:45-12:00 **Tou Cheu Xiong** *Signalisation chez les végétaux: rôle des seconds messagers*
 13:30-18:30 **Atelier électrophysiologie : Claire Corratgé-Faillie et Anne-Aliénor Véry**
Groupe 1 puis Groupe 2
Atelier Imagerie bioluminescence-Analyse: Tou Cheu Xiong
Groupe 2 - Apporter vos ordinateurs portables

Intervenants

C. Alcon (IE CNRS); Y. Boursiac (CR INRA); C. Corratgé-Faillie (IR CNRS); L. Lejay (CR INRA); D. Luu (CR CNRS); L. Marquès (MCF U. Montpellier); A. Martinière (CR CNRS); C. Maurel (DR CNRS); H. Sentenac (DR INRA); J.B. Thibaud (DR CNRS); L. Verdoucq (CR CNRS); A.A. Véry (CR CNRS); T.C. Xiong (CR INRA).