

- Faculté des sciences
- www.unine.ch/sciences

Biogénèse des plastes et importation de protéine (3BL2064)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en physiologie et écologie des plantes	Cours: 60 pg	écrit: 2 h	6

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante:

KESSLER Felix
BESAGNI-ANDRES Céline
ANDRES Charles

Objectifs:

Appréhender le fonctionnement global des chloroplastes, leur intégration dans la cellule végétale et leurs interactions avec l'environnement

Contenu:

Cours: biogénèse des chloroplastes, la photosynthèse et sa régulation

Les plastoglobules

TP: Importation de protéines dans les chloroplastes in vitro. Fractionnement cellulaire, isolation de plastoglobules. Expression transitoire de protéine fluorescente dans des feuilles de tabac

Génétique des chloroplastes et interaction noyau-chloroplastes

Forme de l'évaluation:

Rapport de TP
examen

Forme de l'enseignement:

TP BLoc