

FICHE UEO 5.11

Mention et/ou parcours dont relève cette UE : **Licence Sciences de la Vie**
Parcours-type : Biologie
Orientation : BIOGECO

Numéro de l'UEO : **5.11**

Nom complet de l'UE : **Amélioration des plantes**

Section CNU de rattachement de la discipline : **66**

Composante de rattachement : UFR Sciences et Technologies – Secteur Biologie (Nancy)

Nom du responsable de site : Mireille Cabané mireille.cabane@univ-lorraine.fr

Semestre : 5

Volume horaire enseigné : 30h

Nombre de crédits européens (ECTS) : 3

Volume horaire personnel de l'étudiant : 60h

Langue d'enseignement de l'UE : Français

% d'intervenants extérieurs aux établissements cohabilités : 0%

Origine des intervenants (industrie....) : Université de Lorraine

Enseignements composant l'UE	Coef.	Volume horaire par type d'enseignement			
		CM	TD	TP	Autres
Domestication, amélioration classique, biotechnologies, marqueurs moléculaires		12		18	

Descriptif:

Domestication des plantes (espèce sauvage, foyer d'origine, syndrome de domestication, polyploïdie),
 Amélioration par croisement (objectifs, création variétale, multiplication, commercialisation)
 Apport des techniques de laboratoire (culture in vitro et OGM)
 Marqueurs moléculaires (Différents types de marqueurs, cartographie, sélection assistée par marqueur)
 Travaux pratiques : réalisation de croisements suivis de phénotypage et génotypage

Pré-requis :

Aucun

Acquis d'apprentissage :

Comprendre l'intervention de l'homme sur les végétaux et les conséquences sur la diversité

Compétences visées :

Identifier et mener en autonomie les différentes étapes d'une démarche expérimentale.