

FICHE UE 2.15N

Mention et/ou parcours dont relève cette UE : **Licence Sciences de la Vie**

Numéro de l'UEO : **2.15N**

Nom complet de l'UE : **Atelier "Green Factory"**

Section CNU de rattachement de la discipline : 66

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

Nom du responsable de site : Mélanie Morel-Rouhier melanie.morel@univ-lorraine.fr

Semestre : S2

Volume horaire enseigné : 30h

Nombre de crédits européens (ECTS) : 3

Volume horaire personnel de l'étudiant : 40h

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
Projet sur la valorisation des ressources végétales			2h	10h	
Illustrations de quelques applications				8h	
Visites de laboratoires de recherche, entreprises, rencontres avec des professionnels de la filière végétale			10h		

Descriptif:

Découverte/Identification des principales biomolécules issues des plantes et leur utilisation dans divers secteurs d'activités (agroalimentaire, pharmacie, textiles, biocarburants, cosmétique, chimie verte...).

Après une recherche de documentations en salle d'informatique et à la bibliothèque universitaire, les étudiants travailleront sur un projet en relation avec la valorisation des végétaux dans un des domaines de leur choix. Ce travail en petit groupes avec encadrement donnera lieu à une restitution sous forme de présentation orale.

Illustrations de quelques applications en travaux pratiques

Des visites d'entreprises et de laboratoires de recherche, ainsi que des interventions de professionnels du domaine illustreront ces aspects en présentant l'importance des végétaux d'un point de vue économique et environnemental.

Pré-requis : aucun

Acquis d'apprentissage :

Connaissances des différents domaines industriels et biotechnologiques utilisant les végétaux comme ressource.

Compétences visées :

Travailler en équipe autant qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet. Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.

Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder.

Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.

