

FICHE UE 5.09

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

Numéro de l'UEO : **5.09**

Nom complet de l'UE : **Molécules Biofonctionnelles Alimentaires**

Section CNU de rattachement de la discipline : **64**

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

Nom du responsable de site : C. Cakir-Kiefer celine.cakir-kiefer@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
Molécules Biofonctionnelles Alimentaires		18	8	4	

Descriptif:

CM :

Notion de régime alimentaire, Impact des régimes alimentaires sur le métabolisme (4h)

Régulation métabolique (4h)

Propriétés fonctionnelles des aliments : exemple de la relation entre index glycémique et apprentissage (4h)

Aspects réglementaires, notion de sécurité alimentaire (2h)

Comportement alimentaire, troubles des conduites (anorexie, boulimie, obésité, diabète) (4h)

TD :

Application et études de cas en lien avec les cours (8h).

TP :

Une séance de TP portant sur l'étude de l'absorption intestinale du glucose (4h).

Pré-requis :

Les acquis de 1ère et de 2ème année de licence (biologie, biochimie, microbiologie)

Acquis d'apprentissage :

A partir de quelques exemples, les liens entre l'alimentation et certains troubles de comportement ou métabolique seront abordés. La notion d'aliment fonctionnel ainsi que certaines fonctions occupées par les constituants d'un aliment seront décrits.

Compétences visées :

Aspect réglementaire

Regard critique de l'impact de l'alimentation sur la santé