

## ECOLE DOCTORALE RP2E

**Numéro de l'UE : RP2E MS30**

**Nom de l'UE : VALORISATION NON ALIMENTAIRE DES PRODUCTIONS VEGETALES**

**Nom du responsable de l'UE : Frédéric BOURGAUD**

ENSAIA 2 avenue de la Forêt de Haye 54500 Vandoeuvre Les Nancy

Tel:+33 3 83 59 58 64 Fax:+33 3 83 59 57 99 @: frederic.bourgaud@univ-lorraine.fr

**Période de formation : janvier-mars / avril-juillet / septembre-décembre**

<b>Volume horaire étudiant</b>	20
--------------------------------	----

<b>Nombre de crédits ECTS</b>	4
-------------------------------	---

<b>Langue d'enseignement de l'UE</b> (en pourcentage)	Français	Anglais	Français/Anglais
	100		

**Intervenants :**

Nom et Prénom	Origine	Fonction ou grade	CNU
Frédéric BOURGAUD	ENSAIA		

<b>Enseignements composant l'UE</b>	Volume horaire		
	CM	TD	TP
	20h		

**Modalités particulières**

Attention : les dates programmées pour la réalisation de ce module peuvent être modifiées

**Mode de validation du module**

Validation par acte de présence

**Objectifs :**

Les productions végétales à usage non-alimentaire ont connu un développement sans précédent pendant la dernière décennie, tant sur le plan de la recherche fondamentale que des applications opérationnelles (biocarburants, matériaux composites, additifs et ingrédients...).

Différentes conférences permettront de faire le point sur les intérêts et limites des produits végétaux dans des secteurs industriels variés.

**Acquis d'apprentissage :**

-Culture scientifiquesur la valorisation non alimentaire des productions végétales (Introduction aux productions végétales à usage non-alimentaire, actifs pharmaceutiques, xylochimie ,biopolymères , Biomolécules et bioconversions , phytoextraction , lipochimie et Valorisation énergétique de la biomasse)

**Contenu pédagogique de l'UE :**

Ensemble de cours magistraux présentés par plusieurs intervenants

**Pré-requis :**

Aucun