

5CI358									
Valorisation des bioressources									
<i>Mots clés : bioressources, bioindustries, molécules plateformes</i>									
Responsable : Christophe Thomas, Carine Robert, Michel Minier, Frédéric de Montigny									
<i>ECTS</i>	<i>Cours (h)</i>	<i>TD (h)</i>	<i>TP (h)</i>	<i>Tutorat (h)</i>	<i>Écrit (%)</i>	<i>CC (%)</i>	<i>TP (%)</i>	<i>Oral (%)</i>	<i>Eval. répartie</i>
6	40			20	50			50	
<p>Descriptif de l'UE</p> <p>Le module a pour objectif de</p> <ul style="list-style-type: none"> - présenter des problématiques liées à la chimie végétal et de raisonner sur des concepts allant de la biomasse aux biomatériaux en passant par les molécules plateformes... - présenter des notions de chimie du végétal permettant de remplacer le carbone fossile par du carbone végétal, soit par une stratégie de substitution soit par l'élaboration de nouveaux matériaux biosourcés. - d'aborder les notions : biomasse, biocarburants, prétraitements de la lignocellulose, molécules plateformes biosourcées, autres molécules d'intérêts biosourcées, biomatériaux. 									
<p>Objectifs d'apprentissage</p> <p>Présentation des outils permettant de concevoir et mettre en œuvre des procédés industriels qui répondent aux enjeux du développement durable : utilisation des matières renouvelables issues de la biomasse, amélioration de l'éco-compatibilité des procédés, développement de stratégies de synthèse industrielle prenant en compte tous les critères de durabilité.</p>									
Prérequis									
<i>Langue⁽¹⁾</i>	<i>Cours, TD, TP</i>							<i>Documents</i>	<i>Bibliographie</i>
Français									