



UE - Stratégies Anti-Age : Approches dermo-cosmétiques.					
Positionnement	Semestre 1				
ECTS	4ECTS – Volume horaire total étudiant (50H)				
Responsable	G. Marti Mestres gmestres@univ-montp1.fr				
40h CM	<p>Description: Cette UE permet l'acquisition par les étudiants de connaissances dans le domaine de la dermo-cosmétique spécifiques au segment important de l'anti-âge. Dans ce contexte, après des enseignements sur le domaine, les pistes actuelles sur l'innovation et les le développement de molécules actives en lien avec les études sur les mécanismes moléculaires et cellulaires du vieillissement seront analysées. Des séminaires bibliographiques associés à des conférences par des intervenants industriels contribueront à l'immersion dans le sujet des étudiants. Les bases de la réglementation européenne ainsi que le dossier cosmétique seront également analysés.</p>				
10h TD	<p>Enseignements théoriques : La réglementation des produits cosmétiques en Europe Les ingrédients cosmétiques (antioxydants, tensioactifs, huiles, esters gras...) et nomenclature INCI et référentiels du domaine Le marché de la cosmétique anti-âge et analyse de gammes existantes La fonction barrière de la peau L'absorption dermique des actifs, lois de Fick, stratégies de vectorisation Le vieillissement cutané intrinsèque, l'héliodermie... Le vieillissement ethnique L'hydratation cutanée et molécules hydratantes, PIE, cornéométrie Couleur de la peau, la mélanogénèse, produits withening, les anti-oxydants La photoprotection interne et externe Les formulations anti-âges et les molécules innovantes (exemples d'avancée issues de la recherche sur la Progéria...) Les revendications ou claims du domaine de l'Aging Les technologies du secteur : la toxine botulique, les produits de remplissage, le laser, les microneedles, passage actif... Le dossier cosmétique, molécules et calcul des MoS (marges de sécurités), phototoxicité, sensibilisation cutanée... Analyse de publications du domaine</p> <p>Enseignements appliqués et séminaires Atelier de formulation aspects pratiques</p>				
Modalités de contrôle des connaissances		<i>Ecrit</i>	<i>Oral</i>	<i>Rapport</i>	<i>CC</i>
	<i>1^{ère} session</i>	<i>2h – 75%</i>	<i>Non</i>	<i>Non</i>	<i>Oui - 25%</i>
	<i>2^{ème} session</i>	<i>2h – 75%</i>	<i>Non</i>	<i>Non</i>	<i>Conservation de la note</i>