

<b>Semestre</b>	<b>1</b>		<b>Anglais et méthodologies pour le laboratoire et l'entreprise</b>			
<b>Nombre d'ECTS</b>	<b>6</b>					
<b>Mutualisations</b>						
Spécialités dans la mention SdM UFC			Spécialités autre mention UFC		Spécialités dans la mention SdM UB	
<b>FTS et pour EC1 avec CPI , P2N et PICS</b>						
Responsable de l'UE :		<b>Laurence Ricq</b>				
			<b>Volumes horaires</b>			
Eléments constitutifs	ECTS	section CNU	CM	TD	TP	<b>total</b>
EC1 Anglais	3	11		24		24
EC2 Méthodologies	3		12	16	8	36
<b>Objectifs</b>						
<p><u>EC1 Anglais :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Permettre une expression orale autonome compréhensible par un locuteur natif dans des situations variées</li> <li>- Encourager l'appropriation de la langue écrite</li> <li>- Développer des stratégies d'auto-apprentissage</li> </ul> <p><u>EC2 : méthodologies pour le laboratoire et l'entreprise</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Donner aux étudiants les éléments indispensables concernant la sécurité en laboratoire de recherche ou en entreprise.</li> <li>- Savoir établir un plan d'expérience en utilisant des logiciels spécifiques</li> <li>- Préparer les demandes de stages ( CV, lettre, entretien)</li> </ul>						
<b>pré-requis</b>						
<u>EC1 Anglais</u> :Avoir validé les modules d'anglais de licence ou niveau A2 minimum						
<u>EC2</u> : pas de pré-requis						
<b>contenu</b>						
<p><u>EC1 Anglais :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Conversations, débats et exposés sur des sujets d'intérêt général ou de culture scientifique</li> <li>- Etude de documents : stratégies de compréhension écrite ; étude de la structure syntaxique</li> <li>- Rappels grammaticaux</li> <li>- Découverte comparative du système phonétique de l'anglais ; règles d'accentuation et d'intonation</li> </ul> <p><u>EC2 : méthodologies pour le laboratoire et l'entreprise</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>La sécurité</i> : - Réglementation- Organisation du laboratoire- Choix et bonne utilisation des EPI (Equiptement de Protection Individuels)- Les fiches de données sécurité-Cas particulier des produits CMR (Cancérogènes-Mutagènes-Reprotoxiques)- Gestion des déchets en laboratoire (séparation, filières de retraitement)- Le risque incendie-Les risques électriques.</li> <li>- <i>Les normes</i> : directives environnementales</li> <li>- <i>Les plans d'expériences</i> :Terminologie- Etude quantitative des effets et de leurs interactions plans factoriels complets et fractionnaires ( à 2 niveaux)- criblage des facteurs (plans de Plackett et burmann)-- recherche d'un optimum par la méthodologie des surfaces de réponses (plans de Box-Behnken ou plans de Doehlert ou ...).</li> <li>- <i>Méthodologies de projets et de recherche de stage</i> : rédaction de rapport, présentation orale d'un projet, prise de rendez-vous pour une demande stage, CV-lettre de motivation.</li> </ul>						