

















L1. Démarche de projet	L1. Démarche de projet	L1. Démarche de projet	L1. Démarche de projet	L1. Démarche de projet
L1.1 Enjeux des activités en biotechnologie	L1.2 Conduite d'un projet de recherche	L1.2 Conduite d'un projet de recherche	L1.2 Conduite d'un projet de recherche	L1.2 Conduite d'un projet de recherche
<p>Thématiques</p> 	<p>L1.2.1 Conception du projet</p> 	<p>L1.2.2 Réalisation</p> 	<p>L1.2.3 Suivi du projet</p> 	<p>L1.2.4 Evaluation des résultats expérimentaux</p> 

L1. Démarche de projet	L1. Démarche de projet
L1.2 Conduite d'un projet de recherche	L1.2 Conduite d'un projet de recherche
L1.2.5 Valorisation du projet 	L1.2.6 Evaluation du processus 

L2. Démarche de prévention des risques	L2. Démarche de prévention des risques	L2. Démarche de prévention des risques	L2. Démarche de prévention des risques
L2.1 Dangers	L2.2 Analyse des risques + prévention pour manipulateur	L2.3 Analyse des risques + prévention pour environnement	L2.4 Prévention dans une situation de travail
			

L3. Obtenir résultats fiables	L3. Obtenir résultats fiables	L3. Obtenir résultats fiables	L3. Obtenir résultats fiables	L3. Obtenir résultats fiables
L3.1 Modèle de mesure de la procédure opératoire	L3.2 fidélité et justesse d'une procédure / appareil	L3.3 Analyse de l'acceptabilité d'une valeur	L3.4 Compatibilité de 2 valeurs	L3.5 Repérer et limiter les sources d'incertitudes
		<p>Si non acceptabilité : retour points critiques</p>	<p>Si non compatible, retour sur les points critiques</p>	 <p>⇔ PC et Maths (1^{ère})</p>

L3. Obtenir résultats fiables	L4. Mobiliser outils numériques	L4. Mobiliser outils numériques
3.6 Exprimer et critiquer le résultat de mesure	L4.1 Bioinformatique	L4.2 Ethique et numérique
	 <p>↔ Module S2, S3, T6, T9.4 ↔ Mathématiques</p>	 <p>↔ Philo, EMC</p>