

Intitulé de l'Unité d'Enseignement	PILOTAGE DE PROJETS INNOVANTS	Code UE	LU3MAP05
Descriptif de l'unité			
Volumes horaires présentiels globaux CM + TD + TP+ projet, autre...	Total : 30 h CM : 4 h, TD : 12 h, TP : h, Projet : 14 h		
Charge de travail pour l'étudiant hebdomadaire	1 h		
Nombre de crédits	3 ECTS		
Année de Licence et période	L3 – S5		
<p>1. Objectifs de l'Unité d'Enseignement</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'objectif de cette U.E est de donner les outils nécessaires afin d'aborder de façon créative la résolution des problèmes. - Dans le cadre du pilotage d'un projet et par l'utilisation des outils utilisés dans les bureaux d'étude des grands groupes. <p>2. Descriptif de l'Unité d'Enseignement</p> <ul style="list-style-type: none"> - Méthodes APTE : Afin de définir le besoin client ainsi que les contraintes liées aux futurs produits à réaliser. Méthode euristique de définition du besoin, analyse fonctionnelle, définition cahier des charges fonctionnel. - Méthodologie de recherche de solutions innovantes TRIZ : Définition du modèle idéal, voies d'innovation, matrice de contradiction, résolution des contradictions par les principes TRIZ. - Optimisation des ressources (externes et internes) du produit, analyse schéma bloqué et inertie psychologique. <p>3. Pré-requis</p> <p style="padding-left: 40px;">Connaissance de base en mécanique et en conception, notion de marketing industriel</p> <p>4. Références bibliographiques</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cahiers de Recherches Innovation et Services : Tome 3, - Management Stratégique des Services et Innovation Complexité et Nécessité de Xavier Pavie et Collectif - Système TRIZ de stimulation de créativité et d'aide à l'innovation : Méthodes pratiques pour la résolution de problèmes techniques et le recherche de nouvelles opportunités d'affaires de Claude Meylan. 			

5. Compétences développées dans l'unité

Savoir appréhender un produit innovant et suivre son évolution

6. Évaluation des connaissances et compétences

Mini Projets en présentiel, contrôle continu

7. Ressources pédagogiques

Des documents de cours (poly, planches de cours complémentaires, vidéos...)