

Thématique principale	Ethique	Fablab	Initiation X	Interculturel	Recherche	Transitions
Titre court	La sûreté de fonctionnement					
Titre déroulé	Introduction à la sûreté de fonctionnement : outils et indicateurs de la maintenance					
Durée en jours - nombre étudiants	3j -50					
Lieu	SMH	Polytech	Viallet	Presqu'île	Valence	
Activité accessible à des étudiants non francophones ?	Oui					
Activité accessible aux 8 écoles	Oui					
Format pédagogique	Conférences et atelier – jeux de plateau					
Objectifs	Sensibiliser les étudiants aux besoins de bon fonctionnement dès la conception Sensibilisation au rôle de l'activité de maintenance dans le développement durable					
Déroulé	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction à la sûreté de fonctionnement (Sdf) 2. Les méthodes d'analyse de la SdF 3. Exploitation des données pour l'évaluation de la fiabilité 4. Les méthodes de détection de dérive 5. Diagnostic efficace et politique de maintenance 6. Les stratégies de maintenance et développement durable (jeux de plateau) 					

Éléments constitutifs majeurs des compétences qui seront adressées

Analyser et résoudre un problème	
Sensibiliser à la complexité des problèmes réels (approche systémique)	
Concevoir, concrétiser, tester, valider des solutions	
S'ouvrir à d'autres champs disciplinaires	
Travailler en contexte international et multiculturel	
Développer la capacité à collaborer	X
Prendre en compte les enjeux de l'entreprise	X
Prendre en compte les enjeux et besoins de la société	
Accompagner les transitions	X
Intégrer les responsabilités éthiques	
Développer ses capacités à entreprendre et à innover	
Sensibiliser aux activités et ou à la démarche de recherche et développement	
Trouver de l'information pertinente, l'évaluer et l'exploiter	