

Thématique principale	Ethique	Fablab	Initiation x	Interculturel	Recherche	Transitions X
Titre court	Cycle de vie d'un produit					
Titre déroulé	Savoir renoncer ? Etude de technologies et de leurs impacts environnementaux					
Durée en jours - nombre étudiants	2 j – 50					
Lieu	SMH	Polytech	Viallet	Presqu'île	Valence	
		x				
Activité accessible à des étudiants non francophones ?	Non					
Activité accessible aux 8 écoles	Oui					
Format pédagogique	Conférence, travail en groupe et restitution					
Objectifs	A la fin de ce module, l'étudiant sera capable de : au minimum se questionner en ayant conscience de la complexité d'un tel choix, au mieux savoir renoncer en connaissance de cause					
Déroulé	Après une présentation générale sur quels sont les impacts que peut avoir une technologie, différents sujets seront présentés aux étudiants. Ils devront faire des recherches et effectuer une analyse de son impact environnemental la plus complète possible. A terme, une réflexion critique sera attendue sur l'usage de cette technologie au vu de son usage, du confort apporté et de son rôle social.					

Éléments constitutifs majeurs des compétences qui seront adressées

Analyser et résoudre un problème	
Sensibiliser à la complexité des problèmes réels (approche systémique)	X
Concevoir, concrétiser, tester, valider des solutions	
S'ouvrir à d'autres champs disciplinaires	
Travailler en contexte international et multiculturel	
Développer la capacité à collaborer	
Prendre en compte les enjeux de l'entreprise	
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	