

Thématique principale	Ethique	Fablab X	Initiation	Interculturel	Recherche	Transitions
Titre court	Innovation technologique en santé					
Titre déroulé	Conception de produit sur mesure dans le domaine de la santé					
Durée en jours - nombre étudiants	2j – 10					
Lieu	SMH	Polytech	Viallet	Presqu'île	Valence	
			oui			
Activité accessible à des étudiants non francophones ?	Oui					
Activité accessible aux 8 écoles	Oui					
Format pédagogique	Ateliers innovation type Hackaton					
Objectifs	<i>Se saisir d'une problématique d'un professionnel de santé (de type ergothérapeute) et proposer en quelques heures, une solution technologique viable et évaluable en utilisant principalement des technologies de FabLab</i>					
Déroulé	<i>Présentation d'une problématique concrète par un professionnel de santé ou un usager. Les étudiants définissent le besoin et travaillent sur un cahier des charges. Cocréation de propositions technologiques préliminaires puis d'une solution technologique avancée. Choix de composants technologiques et de procédés de fabrication associés puis développement de la solution et son évaluation en situation.</i>					

Éléments constitutifs majeurs des compétences qui seront adressées

Analyser et résoudre un problème	X
Sensibiliser à la complexité des problèmes réels (approche systémique)	X
Concevoir, concrétiser, tester, valider des solutions	X
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	
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	