

Thématique principale	Ethique	Fablab x	Initiation	Interculturel	Recherche	Transitions x
Titre court	PISTE					
Titre déroulé	Un premier pied sur la PISTE (semestre PISTE : Pour une Ingénierie Sobre Techno et Ecoresponsable)					
Durée en jours	2					
Nombre d'étudiants	24					
Lieu	SMH	Polytech	Viallet	Presqu'île	Valence	

Activité accessible à des étudiants non francophones ?	non
Activité accessible aux 8 écoles	oui
Format pédagogique	1 journée de FabLab 1/2 journée de fresque 1/2 journée d'immersion dans les projets Piste
Objectifs	Découvrir les valeurs et les fondamentaux du semestre PISTE (pour une ingénierie Sobre Techno et Eco responsable). Construire de vos mains un objet lowtech au FabLab. Découvrir les projets PISTE menés cette année par les étudiants.
Déroulé	Venez expérimenter quelques fondamentaux du semestre PISTE : prototypage, FabLab, lowtechs, enjeux socio écologiques. Jour 1 : vous réaliserez une LowTech (séchoir solaire) au FabLab de l'ENSE3. Jour 2 : vous vous sensibiliserez à un des enjeux forts de la transition au-delà du climat. Puis vous vous immergerez dans un des projets étudiants PISTE. Ces projets visent à résoudre un problème utile, amené par une association, une collectivité ou une entreprise. Vous en découvrirez un en détails et aurez l'occasion d'échanger en groupe sur les enjeux spécifiques aux projets de transition.

Eléments 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	X
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	

