

<b>Thématique principale</b>	Ethique	Fablab	Initiation X	Interculture	Recherche	Transitions
<b>Titre court</b>	Usages d'environnement virtuel immersifs dans l'industrie					
<b>Titre déroulé, ex :Découvre les fablabs de Grenoble INP</b>	Percevoir les apports des techniques de réalité virtuelle et de réalité augmentée pour des applications industrielles.					
<b>Durée en jours - nombre étudiants</b>	2 j (mardi et jeudi)– 20					
<b>Lieu</b>	SMH	Polytech	Viallet	Presqu'île	Valence	
			x			
<b>Activité accessible à des étudiants non francophones ?</b>	oui					
<b>Activité accessible aux 8 écoles</b>	Oui sauf GI					
<b>Format pédagogique</b>	Cours/TP					
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connaître les différentes technologies d'XR disponibles</li> <li>• Tester les perceptions possibles en environnements virtuels</li> <li>• Appréhender avantages et les limites de ces technologies</li> <li>• Découvrir des applications industrielles possibles</li> </ul>					
<b>Déroulé</b>	<p>Ce séminaire alternera entre séances d'informations générales et des travaux pratiques en environnements virtuels</p> <p>Il se terminera sur un travail en groupe de prospection d'applications innovantes pour des activités professionnelles variées. On pourra alors discuter la pertinence des propositions mais aussi les points d'attention pour le déploiement de la XR.</p>					

#### 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	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	X
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	X
Trouver de l'information pertinente, l'évaluer et l'exploiter	