

<b>Thématique principale</b>	Ethique	Fablab	Initiation X	Interculturel	Recherche	Transitions x
<b>Titre court</b>	<b>La filière hydrogène</b>					
<b>Titre déroulé</b>	<b>AMHY vous présente la filière hydrogène et ses défis</b>					
<b>Durée en jours - nombre étudiants</b>	<b>1 jour - 200</b>					
<b>Lieu</b>	SMH	Polytech	Viallet	Presqu'île	Valence	
	Phelma-LEPMI					
<b>Activité accessible à des étudiants non francophones ?</b>	non					
<b>Activité accessible aux 8 écoles</b>	Oui					
<b>Format pédagogique</b>	½ conférences + ½ ateliers Pour les ateliers 2 thèmes au choix dont 1 Hydrogène (50 places) + 1 autre (voir avec Katell)					
<b>Objectifs</b>	La journée abordera toute la chaîne de valeur de l'hydrogène. Les industriels du secteur viendront présenter les enjeux de la distribution de l'hydrogène, de la mobilité et de la décarbonation de l'industrie. Les ateliers permettront de découvrir et d'expérimenter la production d'hydrogène, ses usages et l'élaboration des matériaux pour la filière.					
<b>Déroulé</b>	Les étudiants assisteront sur une ½ journée à une conférence animée par les partenaires du projet AMHY de Grenoble. Deux thèmes au choix seront accessibles : des ateliers « hydrogène » et ..... Petit démonstrateur et réalité virtuelle seront au RDV.					

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