

Responsable(s) activité	<i>Florence Druart</i>
Titre	<i>AMHY vous présente la filière hydrogène et ses défis</i>
Nombre d'heures	<i>6h</i>
Activité accessible aux 8 écoles	Oui
Langue	En français
Niveau de pré-requis ?	Aucun
Format pédagogique	Conférences et ateliers.
Objectifs généraux	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.
Déroulé envisagé	Les étudiants assisteront sur une demi-journée à une conférence animée par les partenaires du projet AMHY de Grenoble. Des ateliers et une visite de laboratoire seront également proposés.

Eléments 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	x
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	