

Thématique principale	Ethique	Fablab	Initiation	Interculturel	Recherche	Transitions x
Titre court	Atelier 2 tonnes					
Titre déroulé	Atelier immersif pour imaginer le futur et agir ensemble pour le climat					
Durée en jours - nombre étudiants	1j – 15					
Lieu	SMH	Polytech	Viallet	Presqu'île	Valence	
Activité accessible à des étudiants non francophones ?	Non					
Activité accessible aux 8 écoles	Oui					
Format pédagogique :	Serious game interactif					
Objectifs	L'atelier 2tonnes propose aux participants d'explorer le futur en équipe et d'essayer de limiter le changement climatique en atteignant ces fameuses 2tonnes par an et par personne, d'ici à 2050.					
Déroulé	Les participants font leur bilan carbone individuel sur la plateforme du jeu en début de séance et comparent leurs résultats. Pendant l'atelier, plusieurs étapes leur permettent de faire des choix individuels ou collectifs – moyennant des discussions en groupe – pour faire baisser ce bilan à l'horizon 2050. En fin d'atelier, des pistes d'approfondissement pourront être retenues et discutées par les participants.					

Éléments 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	
Intégrer les responsabilités éthiques	x
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	