

Responsable(s) activité	Christophe Picard
Thématique	Michelin. CTF
Nombre d'heures	7h (1 jour)
Activité accessible aux 8 écoles	Étudiants avec base en informatique
Langue	Français
Niveau de pré-requis ?	Bases en informatique
Format pédagogique	Hackathon autour d'un vélo connecté, récupéré et exploitation des données (visualisation, simulation, interprétation, prédiction). « Capture the flag » scientifique avec des énigmes autour du vélo, voitures partagés, trottinette, ...
Objectifs généraux	
Déroulé envisagé	Hackathon autour d'un vélo connecté, récupéré et exploitation des données (visualisation, simulation, interprétation, prédiction). « Capture the flag » scientifique avec des énigmes autour du vélo, voitures partagés, trottinette, ...

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	X
S'ouvrir à d'autres champs disciplinaires	
Travailler en contexte international et multiculturel	
Développer la capacité à collaborer	X
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	X
Sensibiliser aux activités et ou à la démarche de recherche et développement	X
Trouver de l'information pertinente, l'évaluer et l'exploiter	