




La version que vous consultez n'est pas définitive. Cette fiche d'activité peut encore faire l'objet de modifications. La version finale sera disponible le 1er juin.

5.00 crédits	30.0 h + 15.0 h	Q1
--------------	-----------------	----

Enseignants	Macq Benoît ; Marichal Xavier ;
Langue d'enseignement	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Students are invited to apply to professors in charge of the course by sending a CV and a motivation letter by SEPTEMBER 21 at latest, by email to the professors in charge of the lecture. They will be able to register for this course only after having received the authorization
Thèmes abordés	Design thinking, innovation, creativity, transition, user experience and adoption
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • identifier, évaluer et améliorer une idée innovante, pertinente et réaliste, en démontrant un leadership dans un environnement incertain lié aux enjeux de durabilité ou de transition ; • adopter une approche systémique (holistique) pour aborder des enjeux sociotechniques complexes et innover sous contrainte ; • développer et/ou améliorer un produit, service ou technologie, en suivant une méthode rigoureuse d'innovation qui prend en compte les externalités (environnementales, sociales, économiques, etc.) ; • identifier les parties prenantes / clients et évaluer leurs attentes ; • détecter de nouvelles attentes en termes d'expérience utilisateur (UX) et les intégrer dans le processus d'innovation ; • mobiliser, gérer et coordonner les ressources et les réseaux nécessaires au développement d'un projet innovant (équipe, partenaires, consultants, ressources, etc.) ; • définir des stratégies pour faire reconnaître la valeur d'un projet par les utilisateurs potentiels ; • communiquer, évoluer, collaborer et développer un projet dans un contexte multiculturel et pluridisciplinaire ; • faire preuve de créativité, d'audace, et d'initiative, y compris en remettant en question les pratiques établies, et en acceptant une part de prise de risque.
Contenu	The entire class is in English, please consult the English description.
Faculté ou entité en charge:	EPL

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en communication multilingue	MULT2M	5		
Master [120] en sciences de gestion	GESM2M	5		
Master [120] en droit	DROI2M	5		
Master [120] : ingénieur civil en chimie et science des matériaux	KIMA2M	5		
Master [120] : ingénieur civil des constructions	GCE2M	5		
Master [120] : ingénieur civil biomédical	GBIO2M	5		
Master [120] en linguistique	LING2M	5		
Master [120] : ingénieur civil mécanicien	MECA2M	5		
Master [120] : ingénieur civil électricien	ELEC2M	5		
Master [120] : ingénieur civil physicien	FYAP2M	5		
Master [120] : ingénieur civil en informatique	INFO2M	5		
Master [120] en sciences informatiques	SINF2M	5		
Master [120] : ingénieur de gestion	INGE2M	5		
Master [120] en sciences de gestion	GEST2M	5		
Master [120] : ingénieur civil électromécanicien	ELME2M	5		
Master [120] : ingénieur civil en mathématiques appliquées	MAP2M	5		
Master [120] : ingénieur civil en science des données	DATE2M	5		

Master [120] : ingénieur de gestion	INGM2M	5		
Master [120] en sciences de la motricité, orientation éducation physique	EDPH2M	5		
Master [120] en science des données, orientation technologies de l'information	DATI2M	5		
Master [120] : ingénieur civil en génie de l'énergie	NRGY2M	5		