

2.00 crédits	30.0 h + 15.0 h	Q1 et Q2
--------------	-----------------	----------

Enseignants	Banaï Myriam ;Contino Francesco (coordinateur(trice)) ;Ducarme Delphine ;Raskin Jean-Pierre ;
Langue d'enseignement	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés	<ul style="list-style-type: none"> • Projet de formation (identification des souhaits et besoins de formation) • Projet professionnel (représentation des champs professionnels des métiers de l'ingénieur et des sciences informatiques) • Compétences transversales associées à ces métiers (communication, gestion de projet/d'équipe, ouverture et responsabilisation) • Orientation socio-professionnelle • Ethique professionnelle
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 ses compétences transversales, s'autoévaluer afin de s'orienter et faire des choix en termes de parcours académiques et d'expériences extra-académiques • Collecter et analyser des informations et des expériences utiles à la compréhension du monde socio-économique afin de définir un projet professionnel • Adopter un regard réflexif sur ses compétences afin de se positionner en tant qu'acteur professionnellement responsable dans une démarche de formation continue • Positionner sa pratique dans une approche systémique (économiques, sociales et environnementales), afin de faire des choix en tant qu'acteur socialement responsable • Communiquer oralement et par écrit, de manière argumentée et synthétique les résultats de ses analyses et de ses réflexions
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluation formative au travers des feedbacks donnés par les pairs, par les personnes ressources extérieures (différents intervenants des ateliers) et l'équipe formative lors des ateliers et d'un moment dédié en fin Bloc 1. • Evaluation certificative au travers d'une production (fin Bloc 2) écrite et orale
Méthodes d'enseignement	<p><u>Les dispositifs (voir ci-dessus) seront organisés en groupe d'étudiants, sous la forme de :</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ateliers d'accompagnement : <ul style="list-style-type: none"> • par l'équipe académique, à la démarche réflexive sur leur projet d'études et professionnel ; • par un panel de personnes ressources externes et du peer-review pour chaque étudiant 2. Séminaires faisant intervenir des professionnels visant à outiller les étudiants aux différents compétences transversales (annexe A) 3. Productions individuelles au travers d'un portfolio permettant à l'étudiant : <ul style="list-style-type: none"> • de définir un projet professionnel, en fin de bloc 1 ; • de positionner ses expériences dans un contexte socio-économique et de porter un regard critique sur ses pratiques, en fin de parcours.
Contenu	<p><u>Cette unité d'enseignement consiste à :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Accompagner et questionner les étudiants dans et sur leur projet professionnel et d'études, ainsi que sur le monde qui les entoure ; • Outiller les étudiants pour pouvoir améliorer leurs compétences transversales (parmi les 6 retenues par le groupe de travail, annexe A) ; • Initier une prise de recul des étudiants sur leurs pratiques professionnelles.
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] : ingénieur civil mécanicien	MECA2M	2		
Master [120] : ingénieur civil physicien	FYAP2M	2		
Master [120] : ingénieur civil en science des données	DATE2M	2		
Master [120] : ingénieur civil en chimie et science des matériaux	KIMA2M	2		
Master [120] : ingénieur civil électricien	ELEC2M	2		
Master [120] : ingénieur civil en informatique	INFO2M	2		
Master [120] : ingénieur civil électromécanicien	ELME2M	2		
Master [120] en science des données, orientation technologies de l'information	DATI2M	2		
Master [120] : ingénieur civil biomédical	GBIO2M	2		
Master [120] : ingénieur civil des constructions	GCE2M	2		
Master [120] en sciences informatiques	SINF2M	2		
Master [120] : ingénieur civil en mathématiques appliquées	MAP2M	2		