

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



Cette unité d'enseignement n'est pas accessible aux étudiants d'échange !

Enseignants	Banaï Myriam ;Contino Francesco (coordinateur(trice)) ;Ducarme Delphine ;Raskin Jean-Pierre ;
Langue d'enseignement	Anglais > Facilités pour suivre le cours en français
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	
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 extérieurs (différents intervenants des ateliers) et l'équipe formative lors des ateliers. • Evaluation certificative au travers l'accumulation des badges (portfolio) et d'une évaluation orale en fin de parcours qui invite l'étudiant à mettre en lien minimum 2 des 3 éléments : ses compétences, ses futurs projets et son rôle d'ingénieur et/ou d'informaticien dans la société.
Méthodes d'enseignement	<p><u>Les dispositifs (voir ci-dessus) seront organisés en groupe d'étudiants, sous la forme de :</u></p> <p>Ateliers d'accompagnement :</p> <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 <p>Productions individuelles au travers d'un portfolio (6 badges à valider) permettant à l'étudiant.e :</p> <ul style="list-style-type: none"> • de mieux se connaître et réaliser un bilan de ses compétences, un 360° • d'analyser des offres d'emploi et d'interviewer un professionnel pour identifier les éléments clés de son parcours (lors des journées de l'industrie par ex.) • de choisir une offre d'emploi et d'écrire une lettre de motivation et un CV • de prendre connaissance d'un dilemme et d'en identifier les enjeux (legal, ecological, social, environmental, technical, economical or cultural...) • d'identifier un dilemme personnel vécu et les enjeux et valeurs en conflits et formuler des propositions de solutions en expliquant le pourquoi de ses choix
Contenu	<p><u>Cette unité d'enseignement consiste à :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Accompagner et questionner les étudiant.es sur leurs compétences, leurs futurs projets personnels et professionnels, ainsi que sur leurs rôles d'ingénieurs et d'informaticiens dans la société. • Outiller les étudiants pour qu'ils adoptent une posture réflexive sur leurs aspirations futures, leurs positionnements pour répondre à un dilemme technique. • Initier une prise de recul des étudiant.es sur leurs futurs choix professionnelles en les mettant en contact avec des professionnels aux parcours variés, ayant réalisés des études d'ingénieurs et d'informaticiens.
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 en chimie et science des matériaux	KIMA2M	2		
Master [120] : ingénieur civil des constructions	GCE2M	2		
Master [120] : ingénieur civil biomédical	GBIO2M	2		
Master [120] : ingénieur civil mécanicien	MECA2M	2		
Master [120] : ingénieur civil électricien	ELEC2M	2		
Master [120] : ingénieur civil physicien	FYAP2M	2		
Master [120] : ingénieur civil en informatique	INFO2M	2		
Master [120] en sciences informatiques	SINF2M	2		
Master [120] : ingénieur civil électromécanicien	ELME2M	2		
Master [120] : ingénieur civil en mathématiques appliquées	MAP2M	2		
Master [120] : ingénieur civil en science des données	DATE2M	2		
Master [120] en science des données, orientation technologies de l'information	DATI2M	2		
Master [120] : ingénieur civil en génie de l'énergie	NRGY2M	2		