

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"> <li>• Projet de formation (identification des souhaits et besoins de formation)</li> <li>• Projet professionnel (représentation des champs professionnels des métiers de l'ingénieur et des sciences informatiques)</li> <li>• Compétences transversales associées à ces métiers (communication, gestion de projet/d'équipe, ouverture et responsabilisation)</li> <li>• Orientation socio-professionnelle</li> <li>• Ethique professionnelle</li> </ul>
Acquis d'apprentissage	
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> </ul>
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"> <li>• par l'équipe académique, à la démarche réflexive sur leur projet d'études et professionnel ;</li> <li>• par un panel de personnes ressources externes et du peer-review</li> </ul> <p>Productions individuelles au travers d'un portfolio (6 badges à valider) permettant à l'étudiant.e :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• de mieux se connaître et réaliser un bilan de ses compétences, un 360°</li> <li>• 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.)</li> <li>• de choisir une offre d'emploi et d'écrire une lettre de motivation et un CV</li> <li>• de prendre connaissance d'un dilemme et d'en identifier les enjeux (legal, ecological, social, environmental, technical, economical or cultural...)</li> <li>• 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</li> </ul>
Contenu	<p><u>Cette unité d'enseignement consiste à :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Outiller les étudiants pour qu'ils adoptent une posture réflexive sur leurs aspirations futures, leurs positionnements pour répondre à un dilemme technique.</li> <li>• 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.</li> </ul>
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		