

5 crédits	30.0 h	Q2
-----------	--------	----

Enseignants	de Streel Alexandre ;Lazaro Christophe ;Strowel Alain ;
Langue d'enseignement	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Aucun.
Thèmes abordés	Le contenu du cours a trait aux différentes politiques ' en matière de recherche et d'innovation ' et réglementations européennes ayant pour objectifs d'encourager et de façonner l'économie numérique mais aussi le numérique dans la société de façon large. En particulier, le cours se penche sur (1) les réseaux numériques, (2) les services et plateformes numériques offerts sur ces réseaux et (3) les nouveaux défis amenés par le développement rapide de l'Internet of Things, du big data et de l'intelligence artificielle.
Acquis d'apprentissage	<p>Les objectifs du cours sont de permettre aux étudiants de (1) comprendre les principales politiques européennes relatives à l'économie numérique mais aussi le numérique dans la société de façon large d'un point de vue interdisciplinaire (aspects juridiques, économiques et anthropologiques), (2) d'articuler les relations entre le programme de recherche et la réglementation promus par la Commission européenne, et (3) de spécifier, mais aussi d'apporter un regard critique sur les valeurs et objectifs sous-jacents à ces politiques.</p> <p>1</p> <p>-----</p> <p><i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i></p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Participation active aux séminaires et rédaction d'un essai à soumettre à la fin du semestre.
Contenu	<p>L'objectif de ce cours consiste à familiariser les étudiant.e.s à la complexité du Marché unique numérique et ses multiples logiques: économique, juridique et éthique. Le cours s'articule autour de plusieurs blocs de questions</p> <ul style="list-style-type: none"> - La recherche européenne en matière de innovation numérique : le programme Horizon 2020, en ce qu'il a trait aux technologies numériques et son cadre socio-éthique (Recherche et Innovation Responsable); - La politique et réglementation en matière de réseaux numériques : incitants réglementaires et financement public pour stimuler le déploiement du haut-débit fixe et mobile (fibre optique, 5G), relation entre les fournisseurs de réseaux traditionnels et les utilisateurs d'applications. La question de la neutralité du net sera également abordée; - La politique et réglementation en matière de plateformes numériques : économie collaborative, accréditations (licences), responsabilité, fiscalité; - La politique et réglementation en matière de big data et d'intelligence artificielle : gouvernance des sociétés axées sur les données, défis éthiques et sociaux engendrés par le développement de l'intelligence artificielle et de la robotique, la réglementation par conception technologique.
Bibliographie	<ul style="list-style-type: none"> • Une liste de lectures obligatoires ainsi que de lectures complémentaires sera fournie aux étudiants au début du cours.
Autres infos	Une liste de lectures obligatoires ainsi que de lectures complémentaires sera fournie aux étudiants au début du cours.
Faculté ou entité en charge:	EURO

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en études européennes	EURO2M	5		