

3.0 crédits	30.0 h	2q
-------------	--------	----

Enseignants:	Gosseries Axel ; Pereira Olivier ;
Langue d'enseignement:	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	-- Ethique: -- définition et enjeux; -- codes d'éthique (ACM, IEEE); -- sécurité des systèmes informatiques, "hacking", virus; -- cryptage, respect de la vie privée, respect des lois; -- propriété intellectuelle du logiciel, de l'information. -- Informatique et société: -- acteurs en présence, évolution de l'informatique; -- nouvelles fonctions, services dans la société (p.ex. commerce, enseignement, culture, santé, gestion de l'état) -- accès universel à l'internet
Acquis d'apprentissage	-- Sensibiliser à l'influence du développement de l'informatique sur l'évolution de la société. -- Motiver aux responsabilités spécifiques de la profession informatique. <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>
Méthodes d'enseignement :	Partiellement sous forme de séminaire avec discussion de cas concrets.
Bibliographie :	-- M. Mc Farland, Urgency of ethical standards intensifies in computer community, IEEE Computer, March 1990. -- R. Anderson et al., Using the new ACM code of ethics in decision making, CACM, Feb. 1993 -- G. Farris, Diversity in the high-tech workplace, IEEE Spectrum, June 1992 -- CPSR, Computer Professionals for Social Responsibility, http://www.cpsr.org - Social Informatics, http://www-slis.lib.indiana.edu
Cycle et année d'étude: :	> Certificat universitaire en éthique économique et sociale > Master [120] : ingénieur civil en informatique > Master [120] en sciences informatiques > Master [120] en ingénieur de gestion > Master [120] en ingénieur de gestion > Master [120] en sciences de gestion > Master [120] en sciences de gestion > Master [120] : ingénieur civil des constructions > Master [120] : ingénieur civil en chimie et science des matériaux > Master [120] : ingénieur civil en mathématiques appliquées > Master [120] : ingénieur civil mécanicien > Master [120] : ingénieur civil électromécanicien > Master [120] : ingénieur civil biomédical > Master [120] : ingénieur civil physicien > Master [120] : ingénieur civil électricien
Faculté ou entité en charge:	EPL