UCL Université catholique de Louvain

LINGI2349

2016-2017

Networking and security seminar

3.0 crédits	30.0 h + 0.0 h	1q

Enseignants:	Bonaventure Olivier ;
Langue d'enseignement:	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Ressources en ligne:	> http://moodleucl.uclouvain.be/course/view.php?id=7996
Thèmes abordés :	Les thématiques abordées dans ce séminaire traiteront des réseaux et de la sécurité informatiques. En particulier, les articles scientifiques utilisés seront sélectionnés dans ces domaines. D'une part, les étudiants sont confrontés à problématique d'une bibliographie scientifique de qualité. D'autre part, les étudiants doivent lire de la littérature scientifique (p.e des articles venant de revues internationales).
Acquis d'apprentissage	Eu égard au référentiel AA du programme « Master ingénieur civil en informatique », ce cours contribue au développement, à l'acquisition et à l'évaluation des acquis d'apprentissage suivants : -- INFO1.1-3 -- INFO3.1, INFO3.2 -- INFO5.3-4, INFO5.6 -- INFO6.1, 6.4 Eu égard au référentiel AA du programme « Master [120] en sciences informatiques », ce cours contribue au développement, à l'acquisition et à l'évaluation des acquis d'apprentissage suivants : -- SINF1.M1 -- SINF3.1, SINF3.2 -- SINF5.3-4, SINF5.6 -- SINF6.1, SINF6.3, SINF6.4 L'étudiant ayant suivi avec fruit ce cours sera capable de -- établir l'état de l'art par soi-même lorsqu'il est confronté à une problématique de recherche dépassant ses connaissances actuelles en se basant sur la littérature scientifique, -- rédiger un rapport complet reprenant une bibliographie scientifique et explicitant sa pertinence par rapport à une thématique, -- synthétiser un article scientifique en explicitant le contexte, les enjeux, les résultats novateurs obtenus, les potentielles applications ainsi que pistes pour des travaux ultérieurs dans le domaine, -- communiquer oralement, en utilisant des supports multimédia efficaces, les résultats d'une recherche à un public d'informaticiens universitaires non experts du domaine en se basant sur les travaux publiés dans une revue scientifique, -- interagir avec une personne qui présente des résultats de recherche en faisant preuve d'un regard critique et constructif par rapport aux travaux présentés. *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) ».*
Modes d'évaluation des acquis des étudiants :	La rédaction de la bibliographie compte pour 15% des points de la note finale. Les étudiants font également deux reviews détaillées de la bibliographie écrite par d'autres étudiants. Ces deux reviews sont individuelles et comptent poru 15% des points de la note finale. La bibliographie et les reviews ne peuvent pas être refaites. En outre la participation active des étudiants aux présentations est notée pour 10% des points de la note finale. L'examen oral, qui est la présentation individuelle d'un article scientifique compte pour 60% de la note finale.

Méthodes d'enseignement :	Le séminaire comporte deux phases : -- Rédaction d'une bibliographie en groupe -- Présentation individuelle d'un article scientifique
Autres infos :	Il est souhaitable que le séminaire recherche soit suivi la même année que le travail de fin d'étude car il constitue une aide méthodologique à la réalisation de celui-ci. Il n'est pas indispensable d'avoir choisi l'option « correspondant » au séminaire pour pouvoir y participer.
Faculté ou entité en charge:	INFO

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)

Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] : ingénieur civil en informatique	INFO2M	3	-	
Master [120] en sciences informatiques	SINF2M	3	-	
Master [120] : ingénieur civil électricien	ELEC2M	3	-	