




3.00 crédits	30.0 h	Q1
--------------	--------	----

Enseignants	Riviere Etienne ;Sadre Ramin ;
Langue d'enseignement	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés	<p>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.</p> <p>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).</p>
Acquis d'apprentissage	<p><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <p>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 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INFO1.1-3</li> <li>• INFO3.1, INFO3.2</li> <li>• INFO5.3-4, INFO5.6</li> <li>• INFO6.1, 6.4</li> </ul> <p>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 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SINF1.M1</li> <li>• SINF3.1, SINF3.2</li> <li>• SINF5.3-4, SINF5.6</li> <li>1 • SINF6.1, SINF6.3, SINF6.4</li> </ul> <p>L'étudiant ayant suivi avec fruit ce cours sera capable de</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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,</li> <li>• rédiger un rapport complet reprenant une bibliographie scientifique et explicitant sa pertinence par rapport à une thématique,</li> <li>• 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,</li> <li>• 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,</li> <li>• interagir avec une personne qui présente des résultats de recherche en faisant preuve d'un regard critique et constructif par rapport aux travaux présentés.</li> </ul>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>La rédaction de la bibliographie compte pour 45% 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 pour 10% des points de la note finale.</p> <p>La participation active des étudiants aux activités du séminaire et travaux de groupe est notée pour 10% des points de la note finale.</p> <p>La présentation individuelle d'un article scientifique compte pour 30% de la note finale. Les étudiants font également deux reviews constructives de présentations d'autres étudiants. Ces reviews sont individuelles et comptent pour 5% de la note finale.</p> <p>Pour la deuxième session, les notes obtenues pour les reviews et la participation seront conservées et la bibliographie et la présentation devront être refaites individuellement.</p>
Méthodes d'enseignement	<p>Le séminaire comporte deux phases :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rédaction d'une bibliographie</li> <li>• Présentation individuelle d'un article scientifique</li> </ul> <p>L'enseignement inclue des activités interactives en classe, du travail personnel, et des rencontres individuelles avec les professeurs titulaires.</p>

Ressources en ligne	<a href="http://moodleucl.uclouvain.be/course/view.php?id=12895">http://moodleucl.uclouvain.be/course/view.php?id=12895</a>
Autres infos	<p>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.</p> <p>Il n'est pas indispensable d'avoir choisi l'option « correspondant » au séminaire pour pouvoir y participer.</p>
Faculté ou entité en charge:	INFO

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] : ingénieur civil en science des données	DATE2M	3		
Master [120] : ingénieur civil en informatique	INFO2M	3		
Master [120] en science des données, orientation technologies de l'information	DATI2M	3		
Master [120] en sciences informatiques	SINF2M	3		