




Au vu du contexte sanitaire lié à la propagation du coronavirus, les modalités d'organisation et d'évaluation des unités d'enseignement ont pu, dans différentes situations, être adaptées ; ces éventuelles nouvelles modalités ont été -ou seront- communiquées par les enseignant-es aux étudiant-es.

3 crédits	30.0 h	Q1
-----------	--------	----

Enseignants	Riviere Etienne ;Sadre Ramin (coordinateur) ;
Langue d'enseignement	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
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	<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> <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	<p><b>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</b></p> <p>La rédaction de la bibliographie compte pour 40% 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 15% des points de la note finale.</p> <p>La participation active des étudiants aux activités du séminaire et travaux de groupe est notée pour 15% des points de la note finale.</p> <p>La présentation individuelle d'un article scientifique compte pour 30% 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>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. 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>
Ressources en ligne	<p><a href="http://moodleucl.uclouvain.be/course/view.php?id=12895">http://moodleucl.uclouvain.be/course/view.php?id=12895</a></p>
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. Il n'est pas indispensable d'avoir choisi l'option « correspondant » au séminaire pour pouvoir y participer.</p>
Faculté ou entité en charge:	<p>INFO</p>

<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 sciences informatiques	SINF2M	3		
Master [120] en science des données, orientation technologies de l'information	DATI2M	3		