

En raison de la crise du COVID-19, les informations ci-dessous sont susceptibles d'être modifiées, notamment celles qui concernent le mode d'enseignement (en présentiel, en distanciel ou sous un format comodal ou hybride).

3 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>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"> • INFO1.1-3 • INFO3.1, INFO3.2 • INFO5.3-4, INFO5.6 • INFO6.1, 6.4 <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"> • SINF1.M1 • SINF3.1, SINF3.2 • SINF5.3-4, SINF5.6 • SINF6.1, SINF6.3, SINF6.4 <p>1</p> <p>L'étudiant ayant suivi avec fruit ce cours sera capable de</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <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>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</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 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>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"> • Rédaction d'une bibliographie • Présentation individuelle d'un article scientifique <p>L'enseignement inclue des activités interactives en classe, du travail personnel, et des rencontres individuelles avec les professeurs titulaires.</p>
Ressources en ligne	<p>http://moodleucl.uclouvain.be/course/view.php?id=12895</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.</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:	<p>INFO</p>

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 en science des données	DATE2M	3		
Master [120] en science des données, orientation technologies de l'information	DATI2M	3		