





5 crédits	30.0 h + 15.0 h	Q2
-----------	-----------------	----

Enseignants	Sadre Ramin ;
Langue d'enseignement	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les réseaux cellulaires</li> <li>• Internet des objets et réseaux de capteurs</li> <li>• Applications mobiles et embarquées</li> </ul>
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>• INFO2.4-5</li> <li>• INFO5.2-5</li> <li>• INFO6.1, INFO6.3</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> <p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIN1.M1</li> <li>• SIN2.4-5</li> <li>• SIN5.2-5</li> <li>• SIN6.1, SIN6.3</li> </ul> <p>Les étudiants ayant suivi avec fruit ce cours seront capables de</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Expliquer comment les réseaux cellulaires et de capteurs mobiles fonctionnent</li> <li>• Décrire les principaux problèmes qui affectent ces environnements et d'identifier leur impact sur les systèmes cellulaires et embarqués</li> <li>• Intégrer et de combiner les concepts ci-dessus afin de résoudre les problèmes complexes liés à l'informatique mobile.</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	Méthodes d'évaluation: - Projet (40% de la note finale) - Examen (60% de la note finale) Le projet est obligatoire et ne peut être représenté en seconde session
Autres infos	Préalables: <ul style="list-style-type: none"> <li>• LSINF1252</li> <li>• LING1341</li> </ul>
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	5		
Master [120] : ingénieur civil électricien	ELEC2M	5		
Master [120] : ingénieur civil en informatique	INFO2M	5		
Master [120] en sciences informatiques	SINF2M	5		
Master [120] en science des données, orientation technologie de l'information	DATI2M	5		