

5.0 crédits	30.0 h + 15.0 h	2q
-------------	-----------------	----

Enseignants:	Sadre Ramin ;
Langue d'enseignement:	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	-- Les réseaux cellulaires -- Internet des objets et réseaux de capteurs -- Applications mobiles et embarquées
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 -- INFO2.4-5 -- INFO5.2-5 -- INFO6.1, INFO6.3 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 -- SINF2.4-5 -- SINF5.2-5 -- SINF6.1, SINF6.3 Les étudiants ayant suivi avec fruit ce cours seront capables de -- Expliquer comment les réseaux cellulaires et de capteurs mobiles fonctionnent -- Décrire les principaux problèmes qui affectent ces environnements et d'identifier leur impact sur les systèmes cellulaires et embarqués -- Intégrer et de combiner les concepts ci-dessus afin de résoudre les problèmes complexes liés à l'informatique mobile. <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>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants :	- examen final pour 50 % de la note finale - un court rapport écrit basé sur le travail pratique de groupe réalisé pendant le cours pour 50 % de la note finale. Le rapport ne sera évalué qu'une seule fois et ne pourra pas être représenté en seconde session.
Autres infos :	Préalables: -- LSINF1252 -- LINGI1341
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] en sciences informatiques	SINF2M	5	-	
Master [120] : ingénieur civil en informatique	INFO2M	5	-	