



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] : ingénieur civil en informatique | INFO2M | 5 | - |  |
| Master [120] en sciences informatiques | SINF2M | 5 | - |  |