



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

Enseignants	Mens Kim ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	<i>Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.</i>
Thèmes abordés	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction aux bases de données et à la modélisation de données; • Conception de programmes orientés objet; • Méthodologiques d'aide au développement de programmes; • Réalisation (analyse, conception, implémentation, tests et documentation) de programmes Java (Android) de complexité moyenne.
Acquis d'apprentissage	<p>Les étudiants ayant suivi avec fruit ce cours seront capables de</p> <ul style="list-style-type: none"> • modéliser un problème informatique (données, structure et comportement) de façon rigoureuse; • mettre en oeuvre dans un langage de programmation orientée objet des programmes de taille et complexité moyennes; • expliquer les concepts essentiels d'un système de gestion de bases de données; • utiliser à bon escient des outils méthodologiques facilitant la conception et le développement de programmes et la gestion d'un système de données. <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>
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] : bioingénieur en sciences agronomiques	BIRA2M	5		
Master [120] : bioingénieur en chimie et bioindustries	BIRC2M	5		
Master [120] : bioingénieur en sciences et technologies de l'environnement	BIRE2M	5		
Master [120] en linguistique	LING2M	5	LINFO1101 ET LINFO1103	
Master [120] : bioingénieur en gestion des forêts et des espaces naturels	BIRF2M	5		
Bachelier en sciences mathématiques	MATH1BA	5	LINFO1101	
Master [120] en science des données, orientation statistique	DATS2M	5		
Mineure d'accès en statistique et sciences des données	LSTAT100I	5		
Mineure en sciences de l'ingénieur : informatique	LSINF100I	5		
Mineure en sciences informatiques	LINFO100I	5	LINFO1101	
Approfondissement en statistique et sciences des données	LSTAT100P	5		