

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

Enseignants:	Mens Kim ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables :	Avoir suivi le cours FSAB1401 (pour les étudiants INFO) ou SINF1160 + SINF1161 (pour les étudiants SINF) ou équivalent
Thèmes abordés :	<p>Afin de permettre à l'étudiant d'acquérir les compétences ci-dessus, dans cet enseignement les thèmes suivants seront abordés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-- Conception de programmes orientés objet ;</li> <li>-- Réalisation (analyse, conception, implémentation, tests et documentation) de programmes Java de complexité moyenne ;</li> <li>-- Introduction aux modèles de données, p.e. le modèle relationnel ;</li> <li>-- Méthodologiques d'aide au développement de programmes.</li> </ul>
Acquis d'apprentissage	<p>A l'issue de ce cours, l'étudiant sera capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-- Modéliser un problème informatique de façon rigoureuse</li> <li>-- Mettre en oeuvre dans un langage de programmation orientée objet des programmes de taille et complexité moyennes</li> <li>-- Comprendre les concepts essentiels d'un système de gestion de bases de donnée</li> <li>-- Utiliser à bon escient des outils méthodologiques facilitant la conception et le développement de programmes et la gestion d'un système de données</li> </ul> <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>
Contenu :	<p>Afin de permettre à l'étudiant d'acquérir les compétences ci-dessus, dans cet enseignement les thèmes suivants seront abordés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-- Conception de programmes orientés objet ;</li> <li>-- Réalisation (analyse, conception, implémentation, tests et documentation) de programmes Java de complexité moyenne ;</li> <li>-- Introduction aux modèles de données, p.e. le modèle relationnel ;</li> <li>-- Méthodologiques d'aide au développement de programmes.</li> </ul>
Autres infos :	-
Cycle et année d'étude :	<p>&gt; <a href="#">Master [120] en sciences et technologies de l'information et de la communication</a></p> <p>&gt; <a href="#">Master [120] en linguistique</a></p> <p>&gt; <a href="#">Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil</a></p> <p>&gt; <a href="#">Bachelier en sciences informatiques</a></p> <p>&gt; <a href="#">Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil architecte</a></p> <p>&gt; <a href="#">Bachelier en sciences économiques et de gestion</a></p> <p>&gt; <a href="#">Bachelier en sciences mathématiques</a></p> <p>&gt; <a href="#">Master [120] bioingénieur : sciences et technologies de l'environnement</a></p> <p>&gt; <a href="#">Master [120] bioingénieur : gestion des forêts et des espaces naturels</a></p> <p>&gt; <a href="#">Master [120] bioingénieur : chimie et bio-industries</a></p> <p>&gt; <a href="#">Master [120] bioingénieur : sciences agronomiques</a></p>
Faculté ou entité en charge:	INFO