

5 crédits	22.5 h + 22.5 h	Q2
-----------	-----------------	----

Enseignants	Nijssen Siegfried ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Avoir réussi LSINF1101 ou LFSAB1401
Thèmes abordés	<ul style="list-style-type: none"> • la spécification des besoins utilisateurs, • la conception d'applications multi'tiers dans un environnement client'serveur • le contrôle qualité du système
Acquis d'apprentissage	<p>Les étudiants ayant suivi avec fruit ce cours seront capables de d'aborder la construction d'une application informatique en suivant quelques pratiques élémentaires de génie logiciel. Plus spécifiquement, ils auront développé leur capacité à</p> <ul style="list-style-type: none"> • rédiger un cahier des charges précis pour l'application à développer, • concevoir l'architecture de l'application en fonction du cahier des charges, • implémenter l'application conçue, • documenter l'application et • contrôler la qualité du système en incorporant des tests fonctionnels. <p>1</p> <p>En plus, les étudiants auront développé des compétences méthodologiques et opérationnelles, telles que</p> <ul style="list-style-type: none"> • travailler en équipe : diviser et coordonner les tâches de développement du système, de manière à ce que chaque membre du groupe puisse défendre ce projet face à d'autres informaticiens qui souhaitent en évaluer la qualité; • réaliser une démonstration convaincante du logiciel développé face à de futurs utilisateurs de cette application; • réaliser un débriefing technique effectif face à des futurs développeurs de cette application. <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	
Contenu	
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 linguistique	LING2M	5		
Approfondissement en sciences informatiques	LSINF110P	5		