



INSTITUT PROVINCIAL DES ARTS ET METIERS DU CENTRE

Enseignement de promotion sociale
Rue Paul Pastur, 1 - 7100 LA LOUVIERE

Tél.: 064/22.22.80 - Fax: 064/26.61.92

Courriel: secretariat.aml@hainaut.be - Site: <http://aml.hainaut.be> -

Plate-forme: <http://ecampus.promsoc-hainaut.be>

SECTION	Bachelier en informatique de gestion			
Code UE	7534 35 U32 D1	Unité d'enseignement (UE)	PROJET D'INTEGRATION DE DEVELOPPEMENT	
Titulaire	Michel Poriaux			
Nombre périodes	60	ECTS	9	Unité déterminante oui

Finalités										
<ul style="list-style-type: none"> - créer un projet d'intégration web répondant à un cahier des charges; - produire la base de données en fonction du cahier des charges; - produire des données en fonction des profils utilisateurs; - intégrer les notions de sécurité dans le développement web; - créer et d'exploiter des services internes et tiers, ... 										
Prérequis										
<ul style="list-style-type: none"> - UE «Projet de développement web» - UE «Projet de développement SGBD» 										
Contenu										
<ul style="list-style-type: none"> - Analyse d'une application web sur base d'un cahier des charges - Implémentation de la base de données (tables, contraintes, triggers, procédures embarquées) - Couche DAO - Tests unitaires - Développement de web services - Utilisation d'un framework pour le développement d'applications web - Authentification et sécurité 										
Relation avec le monde du travail										
Le cours suit la démarche classique du développement d'une application web multi-tiers. L'étudiant pourra ainsi connaître toutes les étapes d'un tel développement et, en conséquence, mieux s'intégrer au sein d'une équipe de développeurs aux compétences spécifiques.										
Positionnement dans la globalité de la formation										
Se basant sur les compétences techniques développées dans les cours prérequis et éventuellement sur l'UE «Projet d'analyse et de conception». Cette UE permettra, à l'étudiant, de synthétiser les compétences qui y ont été développées et de mettre en œuvre des techniques de développement «pointues» liées à l'utilisation de frameworks.										
Modalités d'évaluation										
Vérification des capacités terminales de l'UE de manière continue (rapports écrits et évaluation orale) et par une évaluation finale. Chaque capacité terminale est évaluée selon des critères établis et expliqués aux étudiants. Ces critères sont disponibles sur la plateforme de l'établissement.										
Utilisation Campus numérique										
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Syllabus</th> <th>Agenda</th> <th>Exercices</th> <th>Travaux</th> <th>Forums</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>■</td> <td>■</td> <td>□</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> </tbody> </table>	Syllabus	Agenda	Exercices	Travaux	Forums	■	■	□	■	■
Syllabus	Agenda	Exercices	Travaux	Forums						
■	■	□	■	■						