



## 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](mailto:secretariat.aml@hainaut.be) - Site: <http://aml.hainaut.be> -

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

SECTION	<b>Bachelier en informatique de gestion</b>				
Code UE	<b>7525 21 U32 D2</b>	Unité d'enseignement (UE)	<b>PROGRAMMATION ORIENTEE OBJET</b>		
Titulaire	<b>Michel Poriaux</b>				
Nombre périodes	<b>120</b>	ECTS	<b>9</b>	Unité déterminante	<b>oui</b>

<b>Finalités</b>				
– Acquérir les principes fondamentaux de la programmation orientée objet et de la programmation événementielle				
<b>Prérequis</b>				
– UE «Principes algorithmiques et programmation»				
<b>Contenu</b>				
– Principes fondamentaux de la programmation orientée objet (encapsulation, héritage, polymorphisme)				
– Validation, documentation et maintenance du code				
– Programmation graphique et événementielle				
<b>Relation avec le monde du travail</b>				
– Acquisition du jargon propre à la programmation orientée objet				
– Intérêt économique de la programmation orientée objet en terme de réutilisabilité du code				
– Acquisition des bonnes pratiques du développement informatique au niveau de la documentation, de la validation et de la maintenance du code				
<b>Positionnement dans la globalité de la formation</b>				
Faisant suite à l'UE «Principes algorithmiques et programmation», laquelle développe les compétences relatives à la programmation procédurale, cette UE, par l'usage de la notion de classe, permet de concrétiser les notions développées dans le cours d'analyse.				
<b>Modalités d'évaluation</b>				
Vérification des capacités terminales de l'UE de manière continue (évaluation écrite) 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.				
<b>Utilisation Campus numérique</b>				
Syllabus	Agenda	Exercices	Travaux	Forums
■	■	■	■	■