



## 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 chimie - Finalité: biotechnologie</b>			
Code UE	<b>913101U31D1</b>	Unité d'enseignement (UE)	<b>Biologie et biochimie</b>	
Titulaire	<b>Marcel DEVEN</b>			
Nombre périodes	<b>120</b>	ECTS	<b>10</b>	Unité déterminante <b>non</b>

<b>Finalités</b>				
– Acquérir les connaissances de bases et le vocabulaire nécessaires pour aborder des domaines plus spécifiques aux biotechnologies (virologie, immunologie, cultures cellulaires,...).				
<b>Prérequis</b>				
---				
<b>Contenu</b>				
– Descriptions structurales et fonctionnelles des composants moléculaires minéraux et organiques de la matière vivante.				
– Intégration de ces matériaux moléculaires en organites cellulaires, notions de cytologie.				
– Le métabolisme cellulaire, modalités de fonctionnement des cellules.				
<b>Relation avec le monde du travail</b>				
Comprendre le vocabulaire utilisé dans tous les laboratoires concernés par la biologie et la biochimie. Dosages de composants du vivant, microscopie, cytopathologie, hématologie, ...				
<b>Positionnement dans la globalité de la formation</b>				
Ces connaissances sont valorisées dans toutes les U.E de la formation. Ce sont les bases incontournables.				
<b>Modalités d'évaluation</b>				
Vérification des capacités terminales de l'UE de manière continue (rapport de laboratoire, 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
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>