



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.amll@hainaut.be - Site: <http://amll.hainaut.be> -

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

SECTION	Bachelier en chimie - Finalité: biotechnologie			
Code UE	913101U31D1	Unité d'enseignement (UE)	Biologie et biochimie	
Titulaire	Marcel DEVEN			
Nombre périodes	120	ECTS	10	Unité déterminante non

Finalités				
- Acquérir les connaissances de bases et le vocabulaire nécessaires pour aborder des domaines plus spécifiques aux biotechnologies (virologie, immunologie, cultures cellulaires,...).				
Prérequis				

Contenu				
- 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.				
Relation avec le monde du travail				
Comprendre le vocabulaire utilisé dans tous les laboratoires concernés par la biologie et la biochimie. Dosages de composants du vivant, microscopie, cytopathologie, hématologie, ...				
Positionnement dans la globalité de la formation				
Ces connaissances sont valorisées dans toutes les U.E de la formation. Ce sont les bases incontournables.				
Modalités d'évaluation				
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.				
Utilisation Campus numérique				
Syllabus	Agenda	Exercices	Travaux	Forums
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>