



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	913107U31D1	Unité d'enseignement (UE)	Enzymologie et techniques biochimiques	
Titulaire	Marcel DEVEN			
Nombre périodes	120	ECTS	9	Unité déterminante oui

Finalités				
<ul style="list-style-type: none"> - Comprendre les principes fonctionnels de techniques biochimiques, amener à une approche responsable des paramètres à gérer, applications de ces techniques. - Comprendre le fonctionnement des enzymes de sorte à les gérer correctement dans les laboratoires. 				
Prérequis				
<ul style="list-style-type: none"> - Eléments de chimie analytique - Biologie et biochimie 				
Contenu				
<ul style="list-style-type: none"> - Technologie des filtres, techniques de chromatographies, d'électrophorèses, de centrifugations, ... - Structure et fonctionnement des enzymes : cinétique, régulation, classification, applications industrielles 				
Relation avec le monde du travail				
Les filtrations, les centrifugations ainsi que les techniques biochimiques sont systématiquement utilisées dans les laboratoires concernés par les aspects les plus variés de la chimie (biochimie, chimie analytique, chimie organique, ...)				
Positionnement dans la globalité de la formation				
Ces notions sont valorisées dans toutes les UE de la formation.				
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"/>