



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 chimie - Finalité: biotechnologie			
Code UE	021121U31D1	Unité d'enseignement (UE)	Eléments de microbiologie	
Titulaire	Marcel DEVEN			
Nombre périodes	40	ECTS	3	Unité déterminante non

Finalités				
- Apprentissage du vocabulaire et des gestes de bases utilisés dans un laboratoire de bactériologie.				
Prérequis				

Contenu				
<ul style="list-style-type: none"> - Structure des bactéries, exigences nutritionnelles, description des paramètres à gérer pour optimiser la croissance cellulaire. - Colorations et observations en microscopie optique. - Réalisation, stérilisation, inoculation de milieux de culture; incubation et valorisation des germes: identification, comptages, ... 				
Relation avec le monde du travail				
Les analyses bactériologiques sont fréquentes dans des circonstances variées: hôpitaux, laboratoires d'analyses indépendants, département QC dans les industries pharmaceutiques, agroalimentaires, laboratoires environnementaux, ...				
Positionnement dans la globalité de la formation				
L'élaboration de milieux de cultures, l'utilisation des microscopes, les manipulations aseptiques sont transposables à de nombreuses autres disciplines: virologie, cultures cellulaires, ...				
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"/>