



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	021122U31D1	Unité d'enseignement	Microbiologie	
Titulaire	Marcel DEVEN			
Nombre périodes	80	ECTS	7	Unité déterminante oui

Finalités				
<ul style="list-style-type: none"> - Prendre conscience de l'immensité du monde des bactéries de sorte à bien valoriser ce potentiel à des fins alimentaires, environnementales, pharmaceutiques, ... - Connaître les moyens dont nous disposons pour contrôler ou détruire des bactéries néfastes à nos activités. 				
Pré-requis				
<ul style="list-style-type: none"> - Eléments de microbiologie 				
Contenu				
<ul style="list-style-type: none"> - Description des principaux groupes de bactéries répertoriées. - Etude de stratégies antibactériennes, paramètres à gérer, optimisation de ces paramètres en stérilisation, en chimiothérapie anti-infectieuse, ... - Description des modalités du pouvoir pathogène des bactéries. - Vocabulaire relatif à l'identification des moisissures. 				
Relation avec le monde du travail				
Les bactéries interfèrent selon de multiples manières avec les activités humaines. De nombreux laboratoires sont investis dans la détection, l'identification, le dénombrement des bactéries dans une grande variété d'échantillons.				
Positionnement dans la globalité de la formation				
La découverte des groupes bactériens ainsi que les moyens de les identifier et de les gérer est un prérequis pour les notions de microbiologie appliquée qui suivent.				
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.				
Ressources/Bibliographie				
Utilisation Campus numérique				
Syllabus	Agenda	Exercices	Travaux	Forums
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>