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	**913105U31D1**	Unité d'enseignement (UE)	**Microbiologie appliquée**		
Titulaire	**Marcel DEVEN**				
Nombre périodes	**100**	ECTS	**8**	Unité déterminante	**oui**

Finalités
– Sensibiliser aux fonctionnements des systèmes naturels afin de repérer, analyser et solutionner les dysfonctionnements des systèmes artificiels.
Pré-requis
– Eléments de microbiologie
Contenu
– Notions sur la structure et le fonctionnement des écosystèmes, insistance sur les stratégies cycliques. – Mise en évidence de dysfonctionnements dans les écosystèmes artificiels – Modalités pour réaliser une enquête de pollution sur les eaux usées, paramètres physiques, chimiques et microbiologiques.
Relation avec le monde du travail
Cette UE est en relation avec une multitude d'activités dans les laboratoires publiques ou privés d'analyse, dans les industries agroalimentaires, dans les stations d'épuration des eaux usées, …
Positionnement dans la globalité de la formation
Les travaux pratiques réalisés dans cette UE permettent une mise en pratique de notions de chimie (minérale et organique), de techniques analytiques, de microbiologie, …
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
☐	☐	☐	☐	☐