



## 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](mailto:secretariat.aml@hainaut.be) - Site: <http://aml.hainaut.be> -

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

SECTION	<b>Bachelier en chimie - Finalité: biotechnologie</b>			
Code UE	<b>913104U31D1</b>	Unité d'enseignement (UE)	<b>Cultures cellulaires et virologie</b>	
Titulaire	<b>Marcel DEVEN</b>			
Nombre périodes	<b>120</b>	ECTS	<b>9</b>	Unité déterminante <b>oui</b>

<b>Finalités</b>				
– Découvrir le monde des virus, leurs modes de fonctionnement, comprendre l'utilité de les produire, savoir comment les maîtriser.				
<b>Prérequis</b>				
– Biologie et biochimie				
<b>Contenu</b>				
– Structure des virus, cycles viraux, classification des principaux virus humains, pathologies engendrées. Technicités pour les observer, les produire et les contrer.				
– Conception et fonctionnement de laboratoires de cultures cellulaires, descriptions de matériels et de méthodes pour produire et gérer des cultures.				
<b>Relation avec le monde du travail</b>				
Les laboratoires concernés par la santé humaine et animale sont directement concernés : industrie pharmaceutique, laboratoires biomédicaux, ...				
<b>Positionnement dans la globalité de la formation</b>				
Cette unité constitue une des finalités de la formation. Cultiver des cellules permet une multitude d'applications décrites dans d'autres UE (technologie des bioréacteurs, immunologie, biologie cellulaire, ...). Les relations avec les notions d'immunologie sont évidentes: catégories de vaccins, les défenses anti-virales, ...				
<b>Modalités d'évaluation</b>				
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.				
<b>Utilisation Campus numérique</b>				
Syllabus	Agenda	Exercices	Travaux	Forums
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>