



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

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

SECTION	<b>Bachelier en chimie - Finalité: biotechnologie</b>			
Code UE	<b>913121U31D1</b>	Unité d'enseignement (UE)	<b>Génétique et génie génétique</b>	
Titulaire	<b>Marcel DEVEN</b>			
Nombre périodes	<b>160</b>	ECTS	<b>13</b>	Unité déterminante <b>oui</b>

<b>Finalités</b>										
- Comprendre les fondements (historiques et scientifiques) des techniques développées dans les laboratoires de génétique de sorte à pouvoir les appliquer en «connaissance de cause».										
<b>Prérequis</b>										
- Biologie et biochimie										
<b>Contenu</b>										
- Facteurs de complexité des génomes eucaryotes. - Eléments de génétique bactérienne et eucaryote. - Description de technicités du génie génétique (purification et valorisations des acides nucléiques).										
<b>Relation avec le monde du travail</b>										
Comprendre le vocabulaire utilisé dans tous les laboratoires concernés par la biologie et la biochimie. Dosages de composants du vivant, microscopie, cytopathologie, hématologie, ...										
<b>Positionnement dans la globalité de la formation</b>										
Ces connaissances sont valorisées dans toutes les UE de la formation. Ce sont les bases incontournables.										
<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>										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Syllabus</th> <th>Agenda</th> <th>Exercices</th> <th>Travaux</th> <th>Forums</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	Syllabus	Agenda	Exercices	Travaux	Forums	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Syllabus	Agenda	Exercices	Travaux	Forums						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						