



## 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>0212 20 U31 D1</b>	Unité d'enseignement (UE)	<b>ELEMENTS DE CHIMIE ANALYTIQUE</b>	
Titulaire	<b>Bernard VAN AVERBEKE</b>			
Nombre périodes	<b>40</b>	ECTS	<b>4</b>	Unité déterminante <b>non</b>

<b>Finalités</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Etre capable de spécifier les caractéristiques d'une analyse sur base d'une description</li> <li>- Etre capable de calculer l'erreur sur une série de mesures à partir des données fournies.</li> <li>- Etre capable de préciser quelles sont les conditions nécessaires pour effectuer une analyse ayant le degré d'exactitude et de précision souhaité</li> </ul>				
<b>Prérequis</b>				
- U.E chimie générale, code 0212 02 U31 D1				
<b>Contenu</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Description des différentes méthodes d'analyse</li> <li>- Description et calcul de l'erreur dans les mesures en sciences</li> <li>- Notions de statistiques propres au traitement de l'erreur aléatoire</li> <li>- Description des méthodes cinétiques utilisées à des fins d'analyse</li> </ul>				
<b>Relation avec le monde du travail</b>				
La connaissance des notions d'erreur, des méthodes d'analyse (instruments de mesures, titrages,...) est indispensable et exigée pour tout travail dans un laboratoire nécessitant la reproductibilité des mesures.				
<b>Positionnement dans la globalité de la formation</b>				
Ces notions sont valorisées dans toutes les U.E de la formation.				
<b>Modalités d'évaluation</b>				
Vérification des capacités terminales de l'UE de manière continue (interrogation écrite) et par un examen final.				
<b>Utilisation Campus numérique</b>				
Syllabus	Agenda	Exercices	Travaux	Forums
■	□	□	□	□