



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	9131 06 U31 D1	Unité d'enseignement (UE)	CHIMIE ANALYTIQUE APPLIQUEE	
Titulaire	Bernard VAN AVERBEKE			
Nombre périodes	80	ECTS	7	Unité déterminante non

Finalités										
- Etre capable d'identifier ; de décrire et de réaliser des méthodes d'analyse instrumentale et de repérer sur un résultat d'expérience tout dysfonctionnement ou résultat inattendu										
Prérequis										
- UE éléments de chimie analytique (code 0212 20 U31 D1)										
Contenu										
- Description de méthodes de mesures électrochimiques (conductimétrie, potentiométrie, ampérométrie, spectrométrie de masse,...)										
- Description de méthodes spectroscopiques (absorption et émission)										
- Description de méthodes chromatographiques										
- Laboratoires illustrant certaines méthodes représentatives du contenu du cours										
Relation avec le monde du travail										
Tout laborantin se doit de connaître le principe de fonctionnement des principaux appareils de mesure, qu'il ne manquera certainement pas d'employer tout au long de son parcours professionnel.										
Positionnement dans la globalité de la formation										
Ces notions sont valorisées dans toutes les U.E de la formation										
Modalités d'évaluation										
Vérification des capacités terminales de l'UE de manière continue (laboratoires, rapports de laboratoire) et par un examen final. Chaque capacité terminale est évaluée relativement à des critères établis et expliqués aux étudiants, ces critères sont disponibles sur la plateforme de l'établissement scolaire.										
Utilisation Campus numérique										
<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;">■</td> <td style="text-align: center;">□</td> <td style="text-align: center;">□</td> <td style="text-align: center;">□</td> <td style="text-align: center;">□</td> </tr> </tbody> </table>	Syllabus	Agenda	Exercices	Travaux	Forums	■	□	□	□	□
Syllabus	Agenda	Exercices	Travaux	Forums						
■	□	□	□	□						