



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	0213 03 U31 D1	Unité d'enseignement (UE)	ELEMENTS DE CHIMIE PHYSIQUE	
Titulaire	Bernard VAN AVERBEKE			
Nombre périodes	40	ECTS	4	Unité déterminante non

Finalités										
<ul style="list-style-type: none"> - Etre capable de calculer les propriétés physicochimiques d'un milieu à partir de données fournies. - Etre capable de décrire le milieu réactionnel afin de préciser quelles sont ses propriétés (état d'équilibre, réaction spontanée ou non,...) 										
Prérequis										
<ul style="list-style-type: none"> - Notions du secondaire supérieur en mathématiques et français 										
Contenu										
<ul style="list-style-type: none"> - Etude des notions de thermodynamique et de cinétique - Étude des phénomènes de surface et d'interface - Étude des états de la matière 										
Relation avec le monde du travail										
La connaissance des mécanismes fondamentaux des réactions chimiques est indispensable à toute personne souhaitant travailler dans un laboratoire. L'étude des phénomènes de surface et des états de la matière est un atout dans de nombreux domaines industriels.										
Positionnement dans la globalité de la formation										
Ces notions sont principalement valorisées dans les U.E de chimie de la formation.										
Modalités d'évaluation										
Vérification des capacités terminales de l'UE de manière continue (interrogation écrite) 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						
■	□	□	□	□						