

General Chemistry Lab I

Code du cours Course Code			Titre du cours Course title					
BAC.EAINA.OTCHM .1111			General Chemistry Lab I					
Crédits Credits		Période d'enseignement Teaching period					Année Académique Academic Year	
2		fall, spring					2022/2023	
Charge de travail Student workload	Synchrone / Synchronous	Asynchrone / Asynchronous	Travail en équipe Team work	Activités pédagogiques / Pedagogical activities	Travail personnel Personal work	Coaching	Evaluation	Charge totale de travail Total workload
	18	0	0	0	0	0	3	21
Programme Program			Global BBA					
Discipline Discipline			ZZ TEST DISCIPLINE TEST					
Module			-					
Type de cours Course type			elective					
Campus			Sophia					
Campus partenaire								
Course open to students in exchange								
Langue d'enseignement Teaching language		Français / French						
Responsable du cours Course leader			GRASSELLI Yan					
Pré-Requis Prerequisite			Co : CHM1101					
Nom des intervenants par campus Instructor(s) names by campus	Belo Horizonte							
	Lille							
	Paris							
	Raleigh							
	Sophia							
	Stellenbosch- Le Cap							
	Suzhou							
	Nanjing							

	Barcelone			
	Other			

Descriptif du cours / Course description	Illustrate with virtual computer based experiments the topics of the General Chemistry 1 course, Students are intended to use the software and to perform virtual experiments in General Chemistry,
Thèmes / Topics	<p>Lab n°1&#58; Molality and Molarity</p> <p>Lab n°2&#58; Thermodynamic Chemistry&#58; Specific heat</p> <p>Lab n°3&#58; Thermodynamic Chemistry&#58; Heat of combustion</p> <p>Lab n°4 &#58; thermodynamic Chemistry&#58; Heat of reaction</p> <p>Lab n°5&#58; Thermodynamic Chemistry&#58; The balance between Enthalpy and Entropy</p> <p>Lab n°6&#58; Ideal and real gases</p>
Résultats d'apprentissage / Intended Learning Outcomes and Skills	<p>A l'issue de la formation, vous serez capable de / As a result of this module, you will be able to:</p> <p>Connaissances / Knowledge and Understanding (subject specific)</p> <p>Aptitudes cognitives / Cognitive skills</p> <p>Attitudes / Key transferable skills</p> <p>Ethical and social understanding</p>
Contribution aux objectifs pédagogiques du programme / Contribution to learning objectives	<p>Indiquer les learning objectives auxquels contribue le cours (en se basant sur le curriculum mapping du programme) / Indicate which learning objectives the course contributes to (based on the program curriculum mapping)</p> <p>Cours soumis à évaluation dans le cadre de l'Assurance of Learning pour l'année en cours ? Non / No</p>
Evaluation des étudiants / Student Assessment	<p>Evaluation finale (DS) / Final examination 100%</p> <p>(Précisez la nature pour l'évaluation finale / Explain type for final examination)</p> <p>Cliquez ici pour entrer du texte.</p> <p>QCM - Quiz:</p> <p>Epreuve sur table - Supervised exam:</p> <p>Présentation orale - Presentation:</p> <p>Rapport écrit/Dissertation - Report / Dissertation:</p>

	Participation - Class participation:	
	Autre, précisez / Other, precise:	
	Contrôle continu Continuous Assessment	0%
	préciser nature / Explain type	
	Cliquez ici pour entrer du texte. QCM - Quiz: Epreuve sur table - Supervised exam: Présentation orale - Presentation: Rapport écrit/Dissertation - Report / Dissertation: Participation - Class participation: Autre, précisez / Other, precise:	Nb midterms : 0
Méthodes d'enseignement Teaching Methods	Format de cours / Course format	
	TD / Tutorials	
	Autre, précisez / Other, precise:	
	Activités d'apprentissage / Learning activities	
	Projet / Project-based learning	
Plan de cours Course Plan	Lab n°1: Molality and Molarity	
	Lab n°2: Thermodynamic Chemistry: Specific heat	
	Lab n°3: Thermodynamic Chemistry: Heat of combustion	
	Lab n°4 : thermodynamic Chemistry: Heat of reaction	
	Lab n°5: Thermodynamic Chemistry: The balance between Enthalpy and Entropy	
	Lab n°6: Ideal and real gases	
Référence Académique / Academic reference		
Site(s) web / Web site(s)		
Licence(s) informatique(s)/ Computer licenses		

	Modalités de délivrance du cours (par campus si différent) Course delivery modes (per campus if different)
--	---

Nombre CM Amphi / Number of Lectures	Durée CM Amphi (en heures) / Lecture duration (in hours)	Nombre TD / Number of Tutorial classes	Durée TD (en heures) / Tutorial class duration (in hours)	Asynchrone / Asynchronous	Autres (Distance learning, etc...) (en heures) / Other (in hours)	Préciser les spécificités de programmation (TD journée, cadencement spécifique des séances) / Specify if full-day tutorial class, different schedules
Campus						
0	0	0	0	0	0	