

	Year 3 2025-2026 - Courses S5 (September - January)	Année 3 - 2025 2026 - Semestre 5 (Septembre - Janvier)	ECTS
Chimie	Quantum mechanics	Mécanique Quantique	15
	Atomistics	Atomistique	
	Refresher course : Organic chemistry	Mise à niveau Chimie organique	
	Stereochemistry & reactivity of unsaturated compounds	Stéréochimie et réactivité des composés insaturés	
	Introduction to polymer materials	Introduction aux matériaux polymères	
	Introduction to the chemistry of life	Introduction à la chimie du vivant	
	Inorganic Chemistry I	Chimie Inorganique 1	
	Analytical electrochemistry	Electrochimie analytique	
	Chromatography & mass spectrometry	Chromatographie et Spectrométrie de masse	
	NMR	RMN	
	Lab Inorganic chemistry	TP Inorganique	
	Lab Electrochemistry	TP Electrochimie	
	Lab Organic chemistry	TP Organique	
	15		
Techn. De l'ingénieur	Fluid transport	Transport des fluides	10,5
	Chemical reaction engineering	Génie de la réaction chimique	
	Refresher courses : Mathematic tools	Mise à niveau Outils Mathématiques* (après test)	
	IT/Databases	Informatique bases de données	
	Heat transfer	Transfert thermique	
	Sensors & actuators	Capteurs et actionneurs	
	Literary research	Recherche documentaire	
	10,5		
SHS	Career centre	Observatoire des métiers	2
	Self knowledge	Connaissance de soi	
	Alumni networking	Réseaux ESCOM iens*	
	Ethics, humanism	Ethique, humanisme, méthodologie de l'enquête	
	Law	Contexte juridique (Droit)	
	Culture & society (in German, Spanish of French for foreigners)	Culture et société (en allemand, espagnol ou FLE)	1
	3		
Anglais	English	Anglais	2,5
	English support courses	Soutien en anglais (après test)	
2,5			
Total S5			31



	Year 3 2025-2026 - Courses S6 (January - May)	Année 3 - 2025 2026 - Semestre 6 (Janvier - Mai)	ECTS
Chimie	Chemical binders	Liaisons chimiques	14,5
	Molecular design	Modélisation moléculaire	
	Coordination & organometallic chemistry	Chimie de coordination et organométallique	
	Properties of inorganic materials	Propriétés des matériaux inorganiques	
	Reactivity of organic functions	Réactivité des fonctions organiques	
	Polymers	Polymères	
	Lab Inorganic chemistry	TP Chimie inorganique	
	Lab Organic chemistry	TP Chimie organique	
	Lab Polymers	TP Polymères	
	Lab Electrochemistry	TP Electrochimie	
	14,5		
Techn. De l'ingénieur	Introduction to green chemistry	Introduction à la chimie verte	9
	Polymer materials	Matériaux polymères	
	Heat transfer & thermodynamics	Transfert thermique et thermodynamique	
	Formulation & physical chemistry	Formulation et PhysicoChimie	
	Rheology	Rhéologie	
	Unit operations	Opérations unitaires	
	IT/Databases	Informatique bases de données	
	Statistics	Statistiques	
	Literary research	Recherche documentaire	
	9		
SHS	Career centre	Observatoire des métiers	2,5
	Company on-site visit	Visite d'entreprise	
	Ethics and corporate social responsibility	Ethique et responsabilité sociétale	
	CV, cover letters and interviews	CV, LM, simulation d'entretien	
	Culture & society (in German, Spanish or French for foreigners)	Culture et société (en allemand, espagnol ou FLE)	1
	Citizenship commitment	Engagement solidaire	1
	4,5		
Anglais	English	Anglais	3
	English support course	Soutien anglais	
	Practice TOEIC	1 TOEIC blanc	
			3
	Total S6		31
TOTAL Year 3 S5+S6		TOTAL année 3 S5+S6	62