

Year 3 - Courses S5 (September - January)	Année 3 - Semestre 5 (Septembre - Janvier)	ECTS
Quantum mechanics	Mécanique Quantique	2
Atomistics	Atomistique	
Refresher course : Organic chemistry	Mise à niveau Chimie organique	7,5
Stereochemistry & reactivity of unsaturated compounds	Stéréochimie et réactivité des composés insaturés	
Introduction to green chemistry principles	Introduction aux principes de la chimie verte	
Introduction to the chemistry of life	Introduction à la chimie du vivant	
Inorganic chemistry 1	Chimie Inorganique 1	
Electrochemistry 1	Electrochimie1	4
Chromatography & mass spectrometry	Chromatographie et Spectrométrie de masse	
NMR	RMN	
Lab Inorganic chemistry 1	TP Inorganique 1	3
Lab Electrochemistry 1	TP Electrochimie 1	
Lab Organic chemistry 1	TP Organique 1	
Fluid transport	Transport des fluides	4,5
Heat transfer & thermodynamics 1	Transfert thermique et thermodynamique partie 1	
Sensors & actuators	Capteurs et actionneurs	4
Chemical reaction engineering	Génie de la réaction chimique	
Project management	Gestion de projet	
Refresher courses : Mathematic tools	Misé à niveau Outils Mathématiques* (après test)	
IT/Databases	Informatique bases de données	3
Literary research 1	Recherche documentaire 1	
Career centre 1	Career centre 1	
Alumni networking	Réseaux Alumni	2
Ethics, humanism	Ethique, humanisme	
Self-knowledge	Connaissance de soi	
Law	Contexte juridique (Droit)	
English	Anglais	2
English support courses	Soutien en anglais (après test)	
Mock TOEIC	1 TOEIC blanc	
French as a foreign language (FLE)	Français langue étrangère (FLE)	1
Total S5		31

Year 3 - Courses S6 (January - May)	Année 3 - Semestre 6 (Janvier - Mai)	ECTS
Chemicals binders	Liaisons chimiques	2
Molecular design	Modélisation moléculaire	
Electrochemistry 2	Electrochimie 2	4,5
Coordination & organometallic chemistry	Chimie de coordination et organométallique	
Properties of inorganic materials	Propriétés des matériaux inorganiques	3,5
Reactivity of organic functions 2	Réactivité des fonctions organiques 2	
Polymers	Polymères	4
Lab Inorganic chemistry 2	TP Chimie inorganique 2	
Lab Organic chemistry 2	TP Chimie organique 2	
Lab Polymers	TP Polymères	
Lab Electrochemistry 2	TP Electrochimie 2	4
Control, Regulation, Automation	CRA	
Heat transfer & thermodynamics 2	Transfert thermique et thermodynamique partie 2	4
Introduction to research (Research activities in green chemistry)	Introduction à la recherche (activité de recherche en chimie verte)	
Polymer materials	Matériaux polymères	3
Formulation & physical chemistry	Formulation et PhysicoChimie	
Rheology	Rhéologie	
IT/Databases	Informatique bases de données	4
Statistics	Statistiques	
Literary research 2	Recherche documentaire 2	1
Career centre 2	Career centre 2	
Company on-site visit	Visite d'entreprise	
Professional project	Projet professionnel	1
Citizenship commitment	Engagement solidaire	
English	Anglais	3
English support course	Soutien anglais	
Practice TOEIC	1 TOEIC blanc	
French as a foreign language (FLE)	Français langue étrangère (FLE)	1
Total S6		31
TOTAL Year 3 S5+S6	TOTAL année 3 S5+S6	62