

	Year 4 Courses Semester 7 (September - January)	Année 4 - Semestre 7 (Septembre - Janvier)
Chimie Catalyse	REACH regulation in Europe	REACH regulation in Europe
	Introduction to toxicology & ecotoxicology	Introduction à la toxicologie et à l'écotoxicologie
	Advanced stereochemistry & pericyclic reactions	Stéréochimie avancée et réactions péricycliques
	Kinetics of catalysis reactions	Cinétique des réactions de catalyse
	Lab Organic chemistry	TP Chimie Organique
	Lab Analytical chemistry	TP Chimie Analytique
Techn. De l'ingénieur	Unit operations	Opérations unitaires
	Quality	Qualité
	Experiment planning	Plan d'expériences
	Chemometrics	Chimométrie
	Lab Chemical engineering & processes	TP Génie des procédés
	Lab Formulation	TP Formulation
SHS	Professional project	Construire et exprimer son projet professionnel
	Career centre	Observatoire métiers
	Operational management	Management opérationnel
	Innovative project management	Innovative Project Management
	Culture & society (in German, Spanish or French for foreigners)	Culture et société (en allemand, espagnol ou FLE)
Anglais	English	Anglais
	Practice TOEIC	TOEIC blanc
	Additional English (for students who need to improve the english level)	Anglais renforcé - option pour les élèves dont le niveau d'anglais doit progresser

	Year 4 Courses Semester 8 (January - May)	Année 4 - Semestre 8		
UE SC, Transverses et multiculturels	Business & management	Gestion et management		
	Accountancy	Comptabilité		
	Career centre	Observatoire des métiers		
	Alumni networking	Réseau ESCOMiens		
	Industrial risks management	Gestion des risques industriels		
	Team management	Management des équipes		
	Managing diversity and multiculturality	Managing diversity and multiculturality		
	Culture & society (in German, Spanish or French for foreigners)	Culture et société (en allemand, espagnol ou FLE)		
	Citizenship commitment	Engagement citoyen solidaire		
Anglais	English	Anglais		
	TOEIC training	soutien TOEIC		
	Official TOEIC	TOEIC officiel		
	Additional English (for students who need to improve the english level)	Anglais renforcé - option pour les élèves dont le niveau d'anglais doit progresser		
MAJORS/MAJEURES (Choose 1 from the 4 options below)				
	FINE CHEMISTRY / CHIMIE FINE	CHEMISTRY & LIFE SCIENCES / CHIMIE ET SCIENCES DU VIVANT	FORMULATION & MATERIALS / FORMULATION ET MATERIAUX	PROCESS ENGINEERING / GENIE DES PROCÉDES
	Project / Projet spécialité	Project / Projet spécialité	Project / Projet spécialité	Project / Projet spécialité
	Synthesis strategy / Stratégie synthèse	Toxicology and pharmacology / Toxicologie et pharmacologie	Divided solids, powders / Solides divisés, poudres	Divided solids, powders / Solides divisés, poudres
	Alternative techniques / Techniques alternatives	Medicinal chemistry / Chimie médicinale	Rheology of emulsions / Rhéologie des émulsions	Economical assessment of processes / Evaluation économique des procédés
	Asymmetric synthesis / Synthèse asymétrique	Drug Metabolism / Devenir du médicament	Nanomaterials / Nanomatériaux	Biochemical processes / Procédés Biochimiques
	Supramolecular chemistry / Chimie Supramoléculaire	Supramolecular chemistry / Chimie Supramoléculaire	Advanced chemistry of polymerisation / Chimie avancée de la polymérisation	Extraction processes / Procédés d'extraction
	Non-conventional solvents / Solvants non conventionnels	Molecular biology & immunology / Biologie moléculaire et immunologie	Chemistry of natural polymers / Modifications chimiques polymères naturels	Process simulation control / Simulation Contrôle Procédés
	Heterocycles-Heteroelements	Enzymology / Enzymologie	Formulation and durability of polymers / Formulation et durabilité des polymères	Research symposium control regulation automation / Symposium recherche CRA
	Nanomaterials / Nanomatériaux	Biochemistry / Biochimie	Polymer characterization techniques / Techniques de caractérisation des polymères	Advanced chemical engineering reaction / GRC avancée
	Organometallic chemistry / Organométallique	Spectroscopy / Spectroscopie	Colloidal systems & microfluidics / Systèmes colloïdaux et microfluidique	New tools for engineers / Nouveaux outils pour l'ingénieur
	Drug design	Drug Design	Conferences	Conferences
	Project EXCHANGE PROGRAM	Project EXCHANGE PROGRAM	Project EXCHANGE PROGRAM	Project EXCHANGE PROGRAM