

Year 5 - Major : Industrial Chemistry and Processes - CIP (September - January)	Année 5 - Majeure : Chimie Industrielle et Procédés - CIP (Septembre - Janvier)	ECTS
--	--	-------------

Objectives : This major is dedicated to industrial chemistry and allows to acquire good technical and practical knowledge in chemical industrial processes. This targets future engineers and executives which will be able to meet the requirements of industry but also research in different fields (chemistry, agro food industry, pharmacy, etc...). The programme is based on optimization methods allowing a more competitive and cost-effective process.

	Engineering & Business sciences	Sciences et techniques transverses	
	Safety & risks management at work	Sécurité et gestion des risques au travail	
	First aid at work	Secourisme au travail	
	Sustainable development	Développement durable	
	Industrial property	Propriété industrielle	
	Lean Management	Lean Management	
	Labour law	Droit du travail	
	Entrepreneurship	Entreprenariat	
	Waste management, treatment and valorisation	Gestion, Traitement et valorisation des déchets	
	Life cycle assessment and environmental impact assessment	Ecobilan et analyse du cycle de vie	
	Climate change challenges	Les enjeux du changement climatique	
	Industrial chemistry and processes	Chimie industrielle et procédés	
	Materials for Industrial catalysis	Procédés de catalyse industrielle	
	Pharmaceutical engineering & regulations	Ingénierie et réglementation pharmaceutiques	
	Production & innovation in food industry	Production et innovation en agroalimentaire	
	Purchasing Function Management	Management de la fonction d'achat	
	CO2 capture technologies	Technologies de captage de CO2	
	Valorisation of biomass	Valorisation de la biomasse	
	Supply chain	Logistique industrielle	
	Industrial innovation project	Projet d'innovation industrielle	
	Professional project	Projet professionnel	
	Chairing meetings	Techniques d'animation de réunion	
	Change management & business strategy	Conduite du changement et stratégie de l'entreprise	
	Corporate governance	Gouvernance de l'entreprise	
	Professional network/Linkedin	Professional network/Linkedin	
	Career centre	Observatoire métiers 5A/Forum Comutec	
	Alumni networking	Réseaux escomiens (AAE)	
	Languages	Langues	
	Multiculturality	Multiculturalité	
	TOEIC training	Préparation au TOEIC	
	Official TOEIC	1 TOEIC officiel	
	TOTAL		
	PROJECT FOR EXCHANGE PROGRAM	Projet programme d'échange	
	TOTAL Semester (with PROJECT)		30
	SEMESTER 2 - Final Study Project (6 months)	SEMESTRE 2 - Projet de fin d'études (6 mois)	
	TOTAL YEAR		60