

Year 5 2020 - 2021 Major Formulated products and applications (September - January)	Année 5 - 2020-2021 Majeure Produits formulés et applications - PA (Septembre - Janvier)	ECTS
---	--	------

Objectives : This major aims at providing knowledge necessary in the technical fields of marketing and commercialisation to design and adapt products corresponding to needs or expectations expressed or anticipated by the market. It aims also to sensibilise and introduce the student to the wide diversity of techniques and issues linked to the products and their applications.

	Engineering sciences & Management	Sciences et techniques transverses	3
	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	
	New risks on 21st century	Les nouveaux risques du 21ème siècle	
	Entrepreneurship	Entreprenariat	
	Formulation & Applications	Produits formulés et application	15
	Physical chemistry of interfaces	Physico-chimie des interfaces	
	Surface modification	Modification des surfaces	
	Surface treatment	Traitement des surfaces	
	Silicones & adhesion issues	Silicones et problèmes d'adhésion	
	Physical chemistry of polymers in formulation	Physicochimie des polymères dans la formulation	
	Energy materials	Matériaux pour l'énergie	
	Hydraulic binders	Liants hydrauliques	
	Foams	Mousses	
	Industrial colorimetry	Colorimétrie industrielle	
	Painting	Peintures	
	Formulation of phytosanitary products	Formulation des produits phytosanitaires	
	Cements & concretes	Ciments et bétons	
	Glues & adhesives	Colles et adhésifs	
	Galenics & excipients	Galénique et excipients	
	Cosmetics reglementation, sensory analysis	Analyse sensorielle et réglementation des cosmétiques	
	Cosmetics formulation	Formulation cosmétique	
	Nanomedicine	Nanomédecine	
	Packaging workshop	Packathon de l'ESCOM	
	Deformulation project	Projet de déformulation	
	Professional project	Projet professionnel	3
	Chairing meetings	Techniques d'animation de réunion	
	Change management & business strategy	Conduite du changement et stratégie de l'entreprise	
	Job interview simulation	Simulation d'entretien	
	Career centre	Career centre	
	Alumni networking	Réseau alumni	
	Languages	Langues	4
	Multiculturality	Multiculturalité	
	TOEIC training	Préparation au TOEIC	
	1 mock TOEIC + 1 official TOEIC	1 TOEIC Blanc + 1 TOEIC officiel	
	French as a foreign language (FLE)	Français langue étrangère (FLE)	