

intitulé	intitulé en anglais	Obligatoire /optionnel	Nom responsable	cocher si reponsables extérieur de	Volumes horaires						ECTS = coefficient
					Présentiel				Distanciel		
					CM	TD	TP	Total présentiel	Nbre d'heures	Total horaire	
BCC 1 : Sciences fondamentales								177			17
Chimie organique et générale	Organic and general chemistry	Obligatoire	AM. GONCALVES		33	25	7	65		65	6
Chimie analytique : HPLC et autres Chimie Analytique : Contrôle qualité (GC/MS, colorimétrie) Chimie Analytique : Analyse statistique	Analytical chemistry : HPLC and diverse	Obligatoire	O.COLIN		7		14	21		21	8
	Analytical chemistry : Quality control (GC/MS, colorimetry)		L.GUMERY	X			35	35		35	
	Analytical chemistry : Tools for statistics		L.GUMERY	X	16	10		26		26	
Biologie et Naturalité	Biology and naturality	Obligatoire	D.VICHARD		23		7	30		30	3
BCC 2 : Applications et développement								220			18
Bonnes pratiques de laboratoire-Assurance qualité- Réglementation	Good manufacturing pratice. Cosmetics regulations.	Obligatoire	L.GUMERY	X	30			30		30	3
Mise en œuvre des matières premières en développement de produits	Raw materials-Applications and development	Obligatoire	L.GUMERY	X			120	120		120	8
Evaluation, Analyse instrumentale et Analyse sensorielle des matières premières et de leurs applications	Evaluation and sensory analysis of raw materials and applications	Obligatoire	L.GUMERY	X			70	70		70	7
BCC 3 : Transverse								153 ou 139			12
Projet tutoré	Tutored project	Obligatoire	L.GUMERY et D.VICHARD		35	30	35	100		100	9
Anglais	English	Obligatoire	D.VICHARD		27			27		27	2
Déontologie-Auto évaluation	Ethics-Self Assessment	Obligatoire	D.VICHARD		12			12		12	1
Engagement et vie associative	Commitlent and community life	Optionnel	F.MISGUICH		8			8	6	14	3
BCC 4 : Apprentissage											13
Apprentissage en entreprise	Industrial experience - Apprentice	Obligatoire	L.GUMERY/D.VICHARD	x	2			32 semaines et 2H (soutenances)		2	13
Culture – Pratiques artistiques (Options : théâtre, arts plastiques, photographie, média-radio, histoire de l'art)	Culture – Artistic practices (Options: theatre, plastic arts, photography, media-radio)	Ue libre	Sylvie DADOUNE (théâtre) Marion EXPERT (arts plastiques) Yann DATESEN (photo / Histoire de l'art) Nouraddine AGNE (média-radio)		0	0	24 (théâtre) 22 (arts plastiques) 24 (photo) 22 (média-radio) 32 (Histoire	24	0	24	3
Engagement et vie associative	Commitment and community life	Ue libre	F.Misguich		8	0	0	8	6	14	3
Total heures maquette					185 (197)	65	288	538 (550)			60 (63)
Total heures étudiants										538 (550)	