

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES

Département Chimie

S1&S2

Année universitaire 2021-2022

Semestre 1

30 ECTS

		SAÉ. 1.1 Analyse de routine d'une solution aqueuse																								
		SAÉ. 1.2 Purification d'un composé																								
		SAÉ. 1.3 Identifier un matériau pour une application donnée																								
		SAÉ. 1.4 Suivi d'un procédé élémentaire*																								
		SAÉ. 1.5 Dans un contexte professionnel, mise en situation de communication avec un tiers																								
		SAÉ. 1.6 Etude de cas en HSE																								
		Portfolio																								
		R. 1.01 Préparation de solutions et nomenclature																								
		R. 1.02 Equilibres en solution																								
		R. 1.03 Atomistique																								
		R. 1.04 Synthèse organique																								
		R. 1.05 Thermochimie appliquée																								
		R. 1.06 Introduction à la science des matériaux																								
		R. 1.07 Mathématiques élémentaires																								
		R. 1.08 Cinétique																								
		R. 1.09 Mécanique des fluides*																								
		R. 1.10 Métrologie Electricité																								
		R. 1.11 Bureautique, logiciels & Conduite de projet																								
		R. 1.12 Anglais																								
		R. 1.13 Expression communication																								
		R. 1.14 Risques chimiques et BPL - BPF																								
		R. 1.15 PPP																								
Compétences		UE	Coefficients																				Coefficients / UE		ECTS	
Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux	UE 1.1	40						0	10	48													2	100	6	
Synthétiser des molécules	UE 1.2		40					0			20	38											2	100	6	
Élaborer des matériaux et/ou des produits formulés	UE 1.3			40				0					48	10									2	100	6	
Produire des composés intermédiaires et des produits finis	UE 1.4				40			0							19	15	24						2	100	6	
Gérer un laboratoire de chimie ou un atelier de production	UE 1.5					40		0										18	8	12	12	8	2	100	3	
Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement	UE 1.6						40	0		10		15					5					28	2	100	3	
Poids de chaque SAÉ ou ressource		40	40	40	40	40	40		10	58	20	53	48	10	19	15	29	18	8	12	12	36	12			
Total des heures (hors projets)		427																								
Heures projets		85																								
Total heures		512																								
Total ECTS		30																								

Semestre 2

30 ECTS
