Année académique : 2022/2023

Master en sciences de l'ingénieur industriel, orientation chimie option Chimie verte PASSERELLE

Bloc : 1*

UNITES D'ENSEIGNEMENT		CREDITS	HEURES	PERIODE	PONDERATION
	ACTIVITES D'APPRENTISSAGE				
CHIMIE-CHIMIE VERTE : Opérations unitaires		4		Q2	
	Opérations unitaires		45		EI
CHIMIE-CHIMIE VERTE : Physique de l'ingénieur		3		Q1	
	Electricité		40		EI
CHIMIE-CHIMIE VERTE : Projet Biocarburants		10		Q1	
	Projet Biocarburants		96		EI
CHIMIE-CHIMIE VERTE : Projet Réseau hydraulique		11		Q1	
	Conception d'une installation hydraulique		26		EI
	Machines à fluides		26		EI
	Machines électriques		10		EI
	Mécanique des fluides		35		EI
	Opérateurs différentiels		14		EI
CHIMIE-CHIMIE VERTE : Sciences fondamentales de l'ingénieur 1		3		Q1	
	Boîte à outils mathématiques 1		40		100
CHIMIE-CHIMIE VERTE : Sciences fondamentales de l'ingénieur 2		2		Q2	
	Boite à outils mathématiques 2		26		100
CHIMIE-CHIMIE VERTE : Thermodynamique de l'ingénieur		2		Q1	
	Thermodynamique de l'ingénieur		26		EI
Gestion économique et financière		1		Q2	
	Gestion économique et financière		14		100
Recherche scientifique		4		Q2	
	Méthode de recherche scientifique		52		100
Remise à niveau en Anglais		2		Q1	
	Remise à niveau en Anglais		26		100
TOTAL		42	476		

CHIMIE-CHIMIE VERTE : Biochimie et Microbiologie (1)		2		Q2	
	Biochimie et Microbiologie		30		EI
CHIMIE-CHIMIE VERTE : Projet Pharmaceutique (1)		12		Q2	
	Projet Pharmaceutique		115		EI
CHIMIE-CHIMIE VERTE : Structure et analyse de la matière (1)		4		Q1	
	Structure et analyse de la matière		51		EI
TOTAL		18	196		

CHIMIE-CHIMIE VERTE : Analyse et séparation (2)		2		Q1	
	Analyse et séparation		18		EI
CHIMIE-CHIMIE VERTE : Chimie organique (2)		2		Q2	
	Chimie organique		30		100
CHIMIE-CHIMIE VERTE : Projet Pharmaceutique (2)		14		Q2	
	Projet Pharmaceutique		115		EI
	Ultrastructure + Pharmacologie		26		EI
TOTAL		18	189		

CHIMIE-CHIMIE VERTE : Chimie organique (3)		2		Q2	
	Chimie organique		30		100
CHIMIE-CHIMIE VERTE : Projet Pharmaceutique (3)		12		Q2	
	Projet Pharmaceutique		115		100
CHIMIE-CHIMIE VERTE : Structure et analyse de la matière (3)		4		Q1	
	Structure et analyse de la matière		51		100
TOTAL		18	196		

CHIMIE-CHIMIE VERTE : Analyse et séparation (4)		2		Q1	
	Analyse et séparation		18		100
CHIMIE-CHIMIE VERTE : Biochimie et microbiologie (4)		2		Q2	
	Biochimie et microbiologie		30		100
CHIMIE-CHIMIE VERTE : Projet Pharmaceutique (4)		14		Q2	
	Projet Pharmaceutique		115		EI
	Ultrastructure + pharmacologie		26		EI
TOTAL		18	189		