Plan d'études

CGC Orientation 2023-24

Bloc 4

	Cours			Bachelor 5			Bachelor 6			Session Examen	Examen	Crédits
lang ens.	Code	Sections	Enseignants	c	e	p	c	e	p			
	Dynamics and kinetics											
E	CH-310	CGC	Lorenz	2h	1h					Hiv	Ecrit	3
	Electrochimie des solutions											
F	CH-243	CGC	Roussel	2h	1h					Hiv	Ecrit	3
	Experimental physical chemistry											
E	CH-349	CGC	Emsley						4h	Eté	Pendant le semestre	4
	Modeling lab											
E	CH-315	CGC	Smit			4h				Hiv	Pendant le semestre	3
	Structural analysis											
E	CH-314	CGC	Bostedt Boyarkine Emsley	3h	1h					Hiv	Ecrit	4

Bloc 5

	Cours			Bachelor 5			Bachelor 6			Session Examen	Examen	Crédits
lang ens.	Code	Sections	Enseignants	c	e	p	c	e	p			
	Biochemical engineering											
E	ChE-311	CGC	Crelier Zinn				2h	1h		Eté	Ecrit	3
	Bioreactor modeling and simulation											
E	ChE-320	CGC	Miskovic				1h		3h	Eté	Pendant le semestre	3
	Fluid mechanics and transport phenomena											
E	ChE-330	CGC	Sivula	2h	2h					Hiv	Pendant le semestre	4
	Fundamentals of separation processes											
E	ChE-310	CGC	Agrawal				2h	1h		Eté	Ecrit	4
	Numerical methods											
E	ChE-312	CGC	Miskovic Sivula				2h	1h		Eté	Ecrit	3

Bloc 6

	Cours			Bachelor 5			Bachelor 6			Session Examen	Examen	Crédits
lang ens.	Code	Sections	Enseignants	c	e	p	c	e	p			
	Chemical process control											
E	ME-323	CGC	Miskovic	2h	1h					Hiv	Ecrit	3
	Energy systems engineering											
E	ChE-304	CGC	Luterbacher				2h	1h		Eté	Pendant le semestre	3
	Génie chimique TP											
F	ChE-309	CGC	Queen Sivula						4h	Eté	Pendant le semestre	3
	Opération unitaire et technologie des procédés											
F	CH-334	CGC	Meyer				3h			Eté	Oral	3
	The engineering of chemical reactions											
E	ChE-340	CGC	Chappuis				2h	2h		Eté	Pendant le semestre	4

Groupe 7

	Cours			Bachelor 5			Bachelor 6			Session Examen	Examen	Crédits
lang ens.	Code	Sections	Enseignants	c	e	p	c	e	p			
	Electronique											
F	EE-280	EL	Meinen Sallese	2h	1h					Hiv	Ecrit	3

C : Cours, E : Exercice, P : Cours pratiques, * : cours à option / F : cours en Français, D : cours en Allemand, E : cours en Anglais / Eté : Eté, Hiv : Hiver

	Propriétés fonctionnelles des matériaux								
F	*MSE-210*	*MX*	*Fontcuberta i Morral*	2h			*Hiv*	*Ecrit*	*2*
	Science des polymères								
F	*MSE-362*	*MX*	*Görl*	2h	1h		*Hiv*	*Ecrit*	*3*

C : Cours, E : Exercice, P : Cours pratiques, * : cours à option / F : cours en Français, D : cours en Allemand, E : cours en Anglais / Eté : Eté, Hiv : Hiver