

## Plan d'études

### CGC Orientation 2024-25

#### Bloc 4

Cours				Bachelor 5	Bachelor 6	Session Examen	Examen	Crédits
Lang.	Code	Sect.	Enseignants	C E L T P I	C E L T P I			
<b>Dynamics and kinetics</b>								
E	CH-310	CGC	Feldmann	2h 1h		Hiv	Ecrit	3
<b>Electrochimie des solutions</b>								
F	CH-243	CGC	Roussel	2h 1h		Hiv	Ecrit	3
<b>Experimental physical chemistry</b>								
E	CH-349	CGC	Emsley		4h	Eté	Pendant le semestre	4
<b>Modeling lab</b>								
E	CH-315	CGC	Smit		4h	Hiv	Pendant le semestre	3
<b>Structural analysis</b>								
E	CH-314	CGC	Bostedt Boyarkine Emsley	3h 1h		Hiv	Ecrit	4

#### Bloc 5

Cours				Bachelor 5	Bachelor 6	Session Examen	Examen	Crédits
Lang.	Code	Sect.	Enseignants	C E L T P I	C E L T P I			
<b>Biochemical engineering</b>								
E	ChE-311	CGC	Crelier Zinn		2h 1h	Eté	Ecrit	3
<b>Bioreactor modeling and simulation</b>								
E	ChE-320	CGC	Hatzimanikatis		1h 3h	Eté	Pendant le semestre	3
<b>Fluid mechanics and transport phenomena</b>								
E	ChE-330	CGC	Sivula	2h 2h		Hiv	Pendant le semestre	4
<b>Fundamentals of separation processes</b>								
E	ChE-310	CGC	Agrawal		2h 1h	Eté	Ecrit	4
<b>Numerical methods</b>								
E	ChE-312	CGC	Miskovic Sivula		2h 1h	Eté	Pendant le semestre	3

#### Bloc 6

Cours				Bachelor 5	Bachelor 6	Session Examen	Examen	Crédits
Lang.	Code	Sect.	Enseignants	C E L T P I	C E L T P I			
<b>Chemical process control</b>								
E	ME-323	CGC	Miskovic	2h 1h		Hiv	Ecrit	3
<b>Energy systems engineering</b>								
E	ChE-304	CGC	Luterbacher		2h 1h	Eté	Pendant le semestre	3
<b>Génie chimique TP</b>								
F	ChE-309	CGC	Queen		4h	Eté	Pendant le semestre	3
<b>Le génie de la réaction chimique</b>								
F	ChE-340	CGC	Chappuis		2h 2h	Eté	Pendant le semestre	4
<b>Opération unitaire et technologie des procédés</b>								
F	CH-334	CGC	Meyer		3h	Eté	Oral	3

#### Groupe 7

Cours	Bachelor 5	Bachelor 6	Session	Examen	Crédits
-------	------------	------------	---------	--------	---------

				<b>Examen</b>											
<i>Lang.</i>	<i>Code</i>	<i>Sect.</i>	<i>Enseignants</i>	<i>C</i>	<i>E</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>I</i>	<i>C</i>	<i>E</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>I</i>
	<b>Propriétés fonctionnelles des matériaux</b>														
<i>F</i>	<i>MSE-210</i>	<i>MX</i>	<i>Piazza</i>				2h				<i>Hiv</i>	<i>Ecrit</i>			2
	<b>Science des polymères</b>														
<i>F</i>	<i>MSE-362</i>	<i>MX</i>	<i>Görl</i>				2h 1h				<i>Hiv</i>	<i>Ecrit</i>			3