



CMI BIOLOGIE-SANTÉ

CMI Parcours Génie cellulaire

Durée
3 ans

Composante
Sciences Fondamentales et Appliquées

Programme

Mode full (title / type / CM / TD / TP / credits)

CMI-3 Biochimie, biologie moléculaire, cellulaire et génétique

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Complément scientifique	BLOC				
Projet intégrateur CMI - semestre impair	UE				3 crédits
Mathématiques pour l'ingénieur en Biologie CMI-3	UE	8h	6h	8h	3 crédits
Spécialité	BLOC				
Compartimentation fonctionnelle et régulation de l'expression des gènes	UE	22h	12h	16h	6 crédits
Métabolisme cellulaire 2	UE	20h	10h	16h	6 crédits
Méthodologie en génie génétique	UE	20h	12h	10h	6 crédits
Analyse des Protéines et Enzymologie	UE	20h	12h	14h	6 crédits
Ouverture sociétale économique et culturelle (OSEC)	BLOC				
UE5 Anglais et professionnalisation (S5)	UE	1h	10h	6h	6 crédits
Gestion de projet (S5)	EC				
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	EC	1h		6h	
Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	EC				
Anglais généraliste (S5)	EC		10h		
Numérique (S5)	EC				

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Complément scientifique	BLOC				
Projet intégrateur CMI - semestre pair	UE				3 crédits
Spécialité	BLOC				
Biochimie structurale	UE	20h	16h	6h	6 crédits
Stabilité et variabilité des génomes	UE	24h	4h	14h	6 crédits
Signalisation et différenciation cellulaire	UE	14h	10h	11h	6 crédits
Immunologie et microbiologie	UE	24h	6h	14h	6 crédits
Immunologie	EC	12h	6h	7h	
Microbiologie	EC	12h	6h	7h	
Prolongation CMI du stage de L3	UE				0,5 crédits
Ouverture sociétale économique et culturelle (OSEC)	BLOC				
UE5 Anglais et professionnalisation (S6)	UE		12h		6 crédits

Gestion de projet (S6)	EC				
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	EC		2h		
Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	EC		10h		
Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	EC				
Connaissance de l'entreprise CMI-3	UE				6 crédits
Economie gestion	EC	10h	20h		
Création d'entreprise	EC				

CMI-4 Génie cellulaire

Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Non ouvert à l'inscription	BLOC				0 crédits

Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Non ouvert à l'inscription	BLOC				0 crédits

CMI-5 Génie cellulaire

Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Non ouvert à l'inscription	BLOC				0 crédits

Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Non ouvert à l'inscription	BLOC				0 crédits

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif