

# Parcours

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Bio-ingénierie (BIO)</b>	Module				
Alternance Intégrative IS	Module		24h		1
Biotechnologies, Thérapies Chimiques	Module	60h		12h	5
Imagerie et Thérapies par les Ondes	Module	53h		17h	5
Les briques du vivant	Module	66h		4h	6
Planète BIO	Module	18h		6h	5
	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Dynamique - Mutations - Crises (DMC)</b>	Bloc				
Alternance Intégrative IS	Module		24h		1
Au-delà du modèle	Module	15h	5h	10h	3
Instabilités dynamiques et transport chaotique	Module	10h	6h	22h	3
Modélisation mathématique et statistique des systèmes complexes	Module	25h	18h	21h	5
Modélisation et apprentissage pour le diagnostic des systèmes	Module	14h	8h	16h	3
Modélisation économique : croissance et développement durable	Module	36h	4h		3
Gestion des crises : applications physiques et chimiques	Module	22h	14h	8h	4
	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Environnement : management et technologies (ENV)</b>	Module				
Alternance Intégrative IS	Module		24h		1
Chimie durable	Module	28h	10h	8h	4
Economie circulaire	Module	19h	10h	10h	4
Effluents et pollutions	Module	26h	16h	4h	4
Management environnemental	Module	29h	6h		3
Projet	Module				2
Surveillance de la qualité environnementale	Module	26h	6h	8h	4
	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Energie durable (ENE)</b>	Module				
Alternance Intégrative IS	Module		24h		1
D'autres énergies pour demain ? Les exemples de la biomasse et de l'hydrogène	Module	18h	12h		2
Energie solaire	Module	36h			3
Energies marine éolienne et hydraulique	Module	50h			4
Energie nucléaire	Module	30h	10h	20h	4
Introduction aux enjeux énergétiques et aspects transverses et sociétaux	Module	34h			3
Notions énergétiques transverses : transport, conversion, stockage et énergie électrique	Module	20h			2
Projets	Module				3
	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Sciences de l'information et société numérique (SISN)</b>	Module				
Alternance Intégrative IS	Module		24h		1
Analyse Statistique de l'Information	Module	36h	8h	16h	4

