

Parcours

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Bio-ingénierie (BIO)	Module				
Alternance Intégrative IS	Module		24h		1 crédits
Biotechnologies, Thérapies Chimiques	Module	42h		12h	4 crédits
Imagerie et Thérapies par les Ondes	Module	36h		10h	4 crédits
Les briques du vivant	Module	50h		8h	5 crédits
Planète BIO	Module	15h			4 crédits
	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Dynamique - Mutations - Crises (DMC)	Bloc				
Alternance Intégrative IS	Module		24h		1 crédits
Au-delà du modèle	Module	15h	5h	10h	3 crédits
Instabilités dynamiques et transport chaotique	Module	10h	6h	22h	3 crédits
Modélisation mathématique et statistique des systèmes complexes	Module	25h	18h	21h	5 crédits
Modélisation et apprentissage pour le diagnostic des systèmes	Module	14h	8h	16h	3 crédits
Modélisation économique : croissance et développement durable	Module	36h	4h		3 crédits
Gestion des crises : applications physiques et chimiques	Module	22h	14h	8h	4 crédits
	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Environnement : management et technologies (ENV)	Module				
Alternance Intégrative IS	Module		24h		1 crédits
Chimie durable	Module	28h	10h	8h	4 crédits
Economie circulaire	Module	19h	10h	10h	4 crédits
Effluents et pollutions	Module	26h	16h	4h	4 crédits
Management environnemental	Module	29h	6h		3 crédits
Projet	Module				2 crédits
Surveillance de la qualité environnementale	Module	26h	6h	8h	4 crédits
	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Energie durable (ENE)	Module				
Alternance Intégrative IS	Module		24h		1 crédits
D'autres énergies pour demain ? Les exemples de la biomasse et de l'hydrogène	Module	18h	12h		2 crédits
Energie solaire	Module	36h			3 crédits
Energies marine éolienne et hydraulique	Module	50h			4 crédits
Energie nucléaire	Module	30h	10h	20h	4 crédits
Introduction aux enjeux énergétiques et aspects transverses et sociétaux	Module	34h			3 crédits
Notions énergétiques transverses : transport, conversion, stockage et énergie électrique	Module	20h			2 crédits
Projets	Module				3 crédits
	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Sciences de l'information et société numérique (SISN)	Module				
Alternance Intégrative IS	Module		24h		1 crédits
Analyse Statistique de l'Information	Module	36h	8h	16h	4 crédits

