

Parcours

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Bio-ingénierie (BIO)	Liste				
Les briques du vivant	UE	50h		8h	5 crédits
Imagerie et Thérapies par les Ondes	UE	36h		10h	4 crédits
Biotechnologies, Thérapies Chimiques	UE	42h		12h	4 crédits
Planète BIO	UE	15h			4 crédits
Bioinformatique & Traitement de données	UE	36h	16h		4 crédits
Alternance Intégrative IS	UE		24h		1 crédits
	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Dynamique - Mutations - Crises (DMC)	Liste				
Alternance Intégrative IS	UE		24h		1 crédits
Au-delà du modèle	UE	15h	5h	10h	3 crédits
Instabilités dynamiques et transport chaotique	UE	10h	6h	22h	3 crédits
Modélisation mathématique et statistique des systèmes complexes	UE	25h	18h	21h	5 crédits
Modélisation et apprentissage pour le diagnostic des systèmes	UE	14h	8h	16h	3 crédits
Modélisation économique : croissance et développement durable	UE	36h	4h		3 crédits
Gestion des crises : applications physiques et chimiques	UE	22h	14h	8h	4 crédits
	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Environnement : management et technologies (ENV)	Liste				
Alternance Intégrative IS	UE		24h		1 crédits
Chimie durable	UE	28h	10h	8h	4 crédits
Economie circulaire	UE	19h	10h	10h	4 crédits
Effluents et pollutions	UE	26h	16h	4h	4 crédits
Management environnemental	UE	29h	6h		3 crédits
Surveillance de la qualité environnementale	UE	26h	6h	8h	4 crédits
Projet	UE				2 crédits
	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Energie durable (ENE)	Liste				
Alternance Intégrative IS	UE		24h		1 crédits
D'autres énergies pour demain ? Les exemples de la biomasse et de l'hydrogène	UE	18h	12h		2 crédits
Energie solaire et optimisation thermique des bâtiments	UE	34h	2h		3 crédits
Energies marine éolienne et hydraulique	UE	38h			3 crédits
Energie nucléaire	UE	24h	28h	4h	4 crédits
Introduction aux enjeux énergétiques et aspects transverses et sociétaux	UE	30h	4h		3 crédits
Notions énergétiques transverses : transport, conversion, stockage et énergie électrique	UE	20h			2 crédits
Projets	UE				2 crédits
	UE			16h	2 crédits
	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Sciences de l'information et société numérique (SISN)	Liste				

