

CMI Environnement et territoires années 1 à 5

CMI Environnement et territoires



Composante
UFR Sciences,
techniques
et gestion de
l'industrie,
antenne de
Montbéliard

Présentation

Programme

CMI Environnement et territoires 1ère année - Montbéliard

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
BLOC COMPLEMENTS SCIENTIFIQUES	Bloc				24 crédits
UE2 - Géologie et paysage	Unité d'enseignement	27h	14h	22h	6 crédits
Géologie	Elément constitutif	15h	4h	16h	3 crédits
Paysages et territoires	Elément constitutif	12h	10h	6h	3 crédits
Relations homme milieu	Elément constitutif	20h	20h		3 crédits
Stage d'immersion	Elément constitutif		10h		3 crédits
Compléments scientifiques	Unité d'enseignement	8h	14h	24h	6 crédits
UE4 - Outils des Biosciences 1	Unité d'enseignement	24h	28h	23h	6 crédits
Mathématiques	Elément constitutif	16h	10h		2 crédits
Méthodologie appliquée aux sciences de la vie	Elément constitutif		10h	23h	2 crédits
Physiques	Elément constitutif	8h	8h		2 crédits
BLOC DISCIPLINES FONDAMENTALES	Bloc				14 crédits
UE1 - Concepts fondamentaux de la cellule	Unité d'enseignement	29h	22h	7h	6 crédits
Biologie cellulaire	Elément constitutif	18h	10h		3 crédits
Chimie générale	Elément constitutif	9h	12h		2 crédits
Histologie	Elément constitutif	2h		7h	1 crédits
UE9 - Biochimie	Unité d'enseignement	28h	34h	12h	6 crédits
Chimie des solutions	Elément constitutif	9h	12h		2 crédits
Chimie organique	Elément constitutif	9h	12h		1 crédits
Les molécules du vivant	Elément constitutif	10h	10h	12h	3 crédits

Applications chimie générale	Elément constitutif		9h		2 crédits
BLOC OSEC	Bloc				12 crédits
UE10 - Anglais et outils transversaux 2	Unité d'enseignement	22h	12h		6 crédits
Anglais	Eléments transversaux	18h			2 crédits
Démarche scientifique	Eléments transversaux	4h			2 crédits
Outils et culture numérique 2	Eléments transversaux		12h		2 crédits
UE5 - Anglais et outils transversaux 1	Unité d'enseignement	28h	12h		6 crédits
Anglais	Eléments transversaux	18h			2 crédits
Méthodologie de travail universitaire	Eléments transversaux	10h			2 crédits
Outils et culture numérique 1	Eléments transversaux		12h		2 crédits
BLOC SPECIALITES	Bloc				22 crédits
UE7 - Ecologie et environnement 1	Unité d'enseignement	24h	16h	6h	6 crédits
Introduction à l'écologie	Elément constitutif	14h	6h		3 crédits
Relation Homme-Milieu	Elément constitutif	10h	10h	6h	3 crédits
UE8 - Organisation du monde vivant 2	Unité d'enseignement	18h	6h	12h	6 crédits
Biologie animale 2	Elément constitutif	6h	6h		3 crédits
Biologie végétale 2	Elément constitutif	12h		12h	3 crédits
Ecologie de Terrain	Elément constitutif			20h	4 crédits
UE3 - Organisation du monde vivant 1	Unité d'enseignement	40h	8,5h	23h	6 crédits
Biologie animale 1	Elément constitutif	15h	1h	11h	2 crédits
Biologie végétale 1	Elément constitutif	16h	2h	9h	2 crédits
Histoire de la vie sur Terre et diversité du vivant	Elément constitutif	9h	5,5h	3h	2 crédits

CMI Environnement et territoires 2e année - Montbéliard

Nature	CM	TD	TP	Crédits
--------	----	----	----	---------

bloc compléments scientifiques 2ème année

Paysage et territoires

Bloc					3 crédits
Elément constitutif	20h	20h	10h		3 crédits

bloc osec 2ème année

UE4 - Anglais

Bloc					16 crédits
Unité d'enseignement		36h			6 crédits

Atelier projet professionnel

Elément constitutif			10h		4 crédits
---------------------	--	--	-----	--	-----------

UE CMI - Expression, communication, culture générale + PEC

Unité d'enseignement	20h	20h	20h		6 crédits
----------------------	-----	-----	-----	--	-----------

bloc scientifique 2ème année

UE1 - Biochimie II et Génétique

Bloc					32 crédits
Unité d'enseignement	38h	26h	14h		6 crédits

UE6 - Chimie générale III et Chimie organique II

Unité d'enseignement	22h	22h	12h		6 crédits
----------------------	-----	-----	-----	--	-----------

UE7 - Physiologie animale et végétale II

Unité d'enseignement	48h	22h	12h		6 crédits
----------------------	-----	-----	-----	--	-----------

UE3 - Physiologie animale et végétale I

Unité d'enseignement	28h	15h	19h		6 crédits
----------------------	-----	-----	-----	--	-----------

UE10 - Biophysiques et Biostatistiques I

Unité d'enseignement	14h	14h	24h		6 crédits
----------------------	-----	-----	-----	--	-----------

Tech. de l'information et de la communication scientifique

Elément constitutif			10h		2 crédits
---------------------	--	--	-----	--	-----------

bloc spécialité 2ème année

UE2 - Organisation du monde vivant II

Bloc					21 crédits
Unité d'enseignement	18h	6h	36h		6 crédits

UE8 - Ecologie : Relations populations - environnement

Unité d'enseignement	15h	15h	15h		6 crédits
----------------------	-----	-----	-----	--	-----------

UE9 - Géologie et cartographie

Unité d'enseignement	12h		36h		6 crédits
----------------------	-----	--	-----	--	-----------

Projet bibliographique

Elément constitutif		10h			3 crédits
---------------------	--	-----	--	--	-----------

CMI Environnement et territoires 3e année - Montbéliard

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
bloc compléments scientifiques 3ème année	Bloc				3 crédits
Connaissance des entreprises	Elément constitutif	10h	10h		3 crédits
bloc osec 3ème année	Bloc				12 crédits
UE10 - Stage de découverte	Unité d'enseignement			15h	6 crédits
Projet professionnel	Elément constitutif			15h	3 crédits

Stage									3 crédits
UE5 - Anglais									6 crédits
bloc scientifique 3ème année									12 crédits
UE1 - Chimie générale IV et Chimie organique III									6 crédits
UE CMI - Bio et géo-statistiques									6 crédits
bloc spécialité 3ème année									45 crédits
UE6 - Chimie analytique									6 crédits
UE2 - Microbiologie									6 crédits
UE7 - Outils de biologie									6 crédits
UE3 - Ecophysiologie végétale									6 crédits
UE8 - Ecologie : Fonctionnement des écosystèmes et évolution									6 crédits
UE4 - Métrologie - Biostatistiques II									6 crédits
Plan de gestion									3 crédits
UE CMI - Projet intégrateur									6 crédits

CMI Environnement et territoires 4e année - Montbéliard

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
BLOC COMPLEMENTS SCIENTIFIQUES	Bloc				12 crédits
ANALYSE DES SYSTEMES ECOLOGIQUES	Unité d'enseignement		14h	16h	3 crédits
ANALYSE DU RISQUE ENVIRONNEMENTAL ET ANGLAIS	Unité d'enseignement		40h	10h	6 crédits
SIG ET APPLICATIONS	Unité d'enseignement	4h	10h		3 crédits
BLOC DISCIPLINES FONDAMENTALES	Bloc				12 crédits
UE1 - Concepts fondamentaux 1	Unité d'enseignement	42h	31h		6 crédits
Changement globaux et impact sur les écosystèmes 1	Elément constitutif	20h	12h		2 crédits
Ecologie et Economie du Carbone 1	Elément constitutif	10h	10h		2 crédits
Pollution et santé 1	Elément constitutif	12h	9h		2 crédits

UE6 - Concept fondamentaux 2	Unité	47h	37h	6 crédits
Changement Globaux et impact sur les écosystèmes 2	d'enseignement			
	Elément	12h	21h	2 crédits
	constitutif			
Ecologie et Economie du carbone 2	Elément	10h	10h	2 crédits
	constitutif			
Pollution et Santé 2	Elément	25h	6h	2 crédits
	constitutif			
BLOC OSEC	Bloc			18 crédits
UE3 - Acteurs Droit Management Environnemental - Entreprise	Unité	23h	26h	6 crédits
	d'enseignement			
UE4 - Communication 1	Unité		28h	6 crédits
	d'enseignement			
Anglais 1	Elément		18h	2 crédits
	constitutif			
Synthèse et rédaction 1	Elément		10h	4 crédits
	constitutif			
UE9 - Communication 2	Unité		22h	6 crédits
	d'enseignement			
Anglais 2	Elément		18h	2 crédits
	constitutif			
Synthèse et rédaction 2	Elément		4h	4 crédits
	constitutif			
BLOC SPECIALITES	Bloc			30 crédits
UE2 - Outils et pratiques expérimentales 1	Unité	8h	46h	47h
	d'enseignement			6 crédits
Outils et Méthodes 1	Elément	8h	30h	25h
	constitutif			4 crédits
Pratiques de laboratoire 1	Elément		4h	16h
	constitutif			1 crédits
Pratiques de terrain 1	Elément		12h	6h
	constitutif			1 crédits
UE7 - Outils et pratiques expérimentales 2	Unité		32h	30h
	d'enseignement			6 crédits
Outils et Méthodes 2	Elément		16h	4h
	constitutif			2 crédits
Pratiques de laboratoire 2	Elément		8h	17h
	constitutif			2 crédits
Pratiques de terrain 2	Elément		8h	9h
	constitutif			2 crédits
UE8 - Cas d'étude	Unité		4h	40h
	d'enseignement			6 crédits
Mise en situation recherche	Elément		2h	24h
	constitutif			3 crédits

Projet écotoxicologie et remédiation des sols	Elément constitutif	2h	16h	3 crédits
UE10 - Projet professionnel et de recherche 2	Unité d'enseignement			6 crédits
UE5 - Projet professionnel et de recherche 1	Unité d'enseignement			6 crédits

CMI Environnement et territoires 5e année - Montbéliard

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
bloc compléments scientifiques 5ème année	Bloc				6 crédits
UE CMI - Environnement du travail - Outils de management	Unité d'enseignement	20h	20h	20h	6 crédits
bloc osec 5ème année	Bloc				24 crédits
UE 7 - Stage	Unité d'enseignement				24 crédits
bloc spécialité 5ème année	Bloc				42 crédits
UE1 - Gestion durable de l'Environnement	Unité d'enseignement	14h	18h	18h	6 crédits
UE2 - Réhabilitation de sites	Unité d'enseignement	20h	20h	20h	6 crédits
UE3 - Management environnemental	Unité d'enseignement	20h	25h	15h	6 crédits
UE4 - Gestion des risques naturels et technologiques	Unité d'enseignement	31h	13h	16h	6 crédits
UE5 - Projet intégrateur	Unité d'enseignement		30h		6 crédits
UE6 - Anglais	Unité d'enseignement		36h		6 crédits
UE CMI - Aménagement durable des territoires	Unité d'enseignement	20h	20h	20h	6 crédits