

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

CMI Géologie appliquée années 1 à 5

CMI Géologie appliquée



Présentation



Programme

CMI Géologie appliquée 1re année

	Nature CM	TD	TP	Crédits
Bloc Disciplinaire - CMI 1 Géologie	Bloc			20 crédits
La Terre et l'Univers depuis le Big Bang	Unité 18ł	n 9h	9h	4 crédits
	d'enseignement			
Minéralogie, pétrographie et radiochronologie	Unité 6h	9h	22h	4 crédits
	d'enseignement			
Nature des enveloppes terrestres	Unité 21h	13,5h	20h	6 crédits
	d'enseignement			
Terrain et cartographie 1	Unité 12h	4,5h	40h	6 crédits
	d'enseignement			
Bloc Généraliste - CMI 1 Géologie	Bloc			26 crédits
Chimie générale 1	Unité 6h	16h	6h	3 crédits
	d'enseignement			
Chimie pour les sciences de la Terre	Unité 12h	18h	9h	4 crédits
	d'enseignement			
Outils de programmation	Unité		15h	2 crédits
	d'enseignement			
Outils documentaires 1	Unité 1,5l	ı	9,5h	3 crédits
	d'enseignement			
Outils maths 1	Unité	20h		2 crédits
	d'enseignement			
Outils mathématiques	Unité 9h	18h		3 crédits
	d'enseignement			
Physique	Unité 13h	16h	6h	3 crédits
	d'enseignement	1	-1	
Physique 2	Unité 9h	12h	6h	3 crédits
Positiva dilimitativa in Nilia administra Odesla alia	d'enseignement	1 Ol-		0(
Projet d'initiation à l'ingénierie Géologie	Unité	18h		3 crédits
	d'enseignement			
Bloc SHS - CMI 1 Géologie	Bloc			18 crédits
Anglais 1	Unité	18h		3 crédits
	d'enseignement			
Anglais 2	Unité	18h		3 crédits
	d'enseignement			
Anglais CMI	Unité	18h		3 crédits
	d'enseignement			
Enjeux socio-écologiques	Unité 10h	10h		2 crédits
In a artism my afacacion mallo a 1	d'enseignement	1 OL-		بنائيكس و
Insertion professionnelle s1	Unité	18h		3 crédits
	d'enseignement			



Insertion professionnelle s2	Unité	18h		3 crédits
	d'enseignement			
Préparation à la certification Voltaire	Unité			1 crédits
	d'enseignement			
Bloc connexe - CMI 1 Géologie	Bloc			8 crédits
Organisation monde vivant	Unité			6 crédits
	d'enseignement			
Diversité et évolution du vivant	Elément 12h	4,5h	10,5h	3 crédits
	constitutif			
Organisation des systèmes écologiques	Elément 12h	9h	3h	3 crédits
	constitutif			
Paysages et objets géologiques	Unité 7,5h		11h	2 crédits
	d'enseignement			

CMI Géologie appliquée 2e année

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Bloc Connexe - CMI 2 Géologie	Bloc				9 crédits
Géochimie de la Zone Critique	Unité	9h	15h		2 crédits
	d'enseigneme	ent			
Géophysique	Unité	9h	9h		2 crédits
	d'enseigneme	ent			
Ouverture vers le monde de la recherche	Unité			16h	2 crédits
	d'enseigneme	ent			
Projet d'initiation à la recherche	Unité		18h		3 crédits
	d'enseigneme	ent			
Bloc Disciplinaire - CMI 2 Géologie	Bloc				28 crédits
Déformation et microtectonique I	Unité	4,5h	6h	8h	2 crédits
	d'enseigneme	ent			
Géologie appliquée	Unité		18h		2 crédits
3	d'enseignement				
Paléontologie descriptive	Unité	3h		14h	2 crédits
	d'enseigneme	ent			
Stratigraphie	Unité	26h		10h	4 crédits
	d'enseigneme	ent			
Sédimentologie	Unité	27h	9h	22h	6 crédits
	d'enseigneme	ent			
Terrain et cartographie II	Unité			58h	6 crédits
	d'enseigneme	d'enseignement			
Terrain et cartographie III	Unité			60h	6 crédits
	d'enseigneme	ent			
Bloc Généraliste - CMI 2 Géologie	Bloc				22 crédits
Diagrammes de phase et processus	Unité	4,5h	10,5h		2 crédits
2	d'enseigneme	ent			
	3				

UNIVERSITE # FRANCHE-COMTE

Minéralogie et cristallographie	Unité	12h	7,5h	22h	4 crédits
	d'enseignen	nent			
Outils informatiques	Unité	2h		16h	2 crédits
	d'enseignen	nent			
Outils mathématiques III	Unité	6h	12h		2 crédits
	d'enseignen	nent			
Outils mathématiques IV	Unité	6h	12h		2 crédits
	d'enseignen	nent			
Outils statistiques	Unité	3h	9h	4h	2 crédits
	d'enseignen	nent			
Physique 3	Unité	13,5h	15h	9h	4 crédits
	d'enseignen	nent			
Radiochronologie et méthodes analytiques	Unité	12h	18h		3 crédits
	d'enseignen	nent			
Thermodynamique	Unité	3h	6h	3h	1 crédits
	d'enseignen	nent			
Bloc SHS - CMI 2 Géologie	Bloc				13 crédits
Anglais III	Unité		15h		2 crédits
	d'enseignen	nent			
Anglais IV	Unité		15h		2 crédits
	d'enseignen	nent			
Journée R&D s3	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignen	nent			
Journée R&D s4	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignen	nent			
Les relations internationales	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignen	nent			

CMI Géologie appliquée 3e année

	Nature	СМ	TD	TP	Crédits
Bloc Connexe - CMI 3 Géologie	Bloc				5 crédits
Chimie du carbone	Unité	4,5h	4,5h		1 crédits
	d'enseignem	ent			
Droit au travail et de l'environnement	Unité	4,5h	4,5h		1 crédits
	d'enseignem	ent			
Projet VR en Géosciences	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignem	ent			
Bloc Disciplinaire - CMI 3 Géologie	Bloc				42 crédits
Déformation et microtectonique II	Unité	9h	9h	12h	3 crédits
	d'enseignem	ent			
Etude de cas en domaine carbonaté	Unité		9h	20h	3 crédits
	d'enseignem	ent			
Géo-ressources et géorisques I	Unité	22,5h	1,5h	12h	3 crédits
	d'enseignem	ent			

UNIVERSITE E FRANCHE-COMTE

Géo-ressources et géorisques II	Unité	21h	3h	10h	4 crédits
	d'enseignem	ent			
Géologie de la France	Unité	9h		18h	3 crédits
	d'enseignem	ent			
Histoire de la Terre et du climat	Unité	21h		6h	3 crédits
	d'enseignem	ent			
Modèles géodynamiques	Unité	9h		18h	3 crédits
	d'enseignem				
Pétrologie magmatique	Unité	10,5h	6h	12h	3 crédits
	d'enseignem				
Pétrologie métamorphique	Unité	9h	6h	10h	3 crédits
	d'enseignem	ent			
Stage au laboratoire ou en entreprise	Unité				2 crédits
	d'enseignem	ent			
Terrain et cartographie IV	Unité			54h	6 crédits
	d'enseignem	ent			
Terrain et cartographie V	Unité			60h	6 crédits
	d'enseignem	ent			
Bloc Généraliste - CMI 3 Géologie	Bloc				14 crédits
Modélisation des processus géologiques	Unité	21h	24h	20h	6 crédits
	d'enseignem	ent			
Méthode numérique	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignem	ent			
Outils mathématiques (OM5)	Unité	7,5h	7,5h		2 crédits
	d'enseignem	ent			
complément math/physique/chimie	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignem	ent			
Bloc SHS - CMI 3 Géologie	Bloc				11 crédits
Projet professionnel	Projet				2 crédits
Anglais CMI	Unité		6h		1 crédits
J	d'enseignem	ent			
Anglais V	Unité		18h		3 crédits
S .	d'enseignem	ent			
Anglais VI	Unité		15h		2 crédits
	d'enseignem	ent			
Réseaux et Identité numérique	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignem	ent			

CMI Géologie appliquée 4e année

	Nature CM TD TI	P Crédits
Bloc Disciplinaire - CMI 4 Géologie	Bloc	51 crédits
Géologie appliquée	Groupe UE	3 crédits
Pétrophysique	Unité 16h 12h 12	h 3 crédits
	d'enseignement	

UNIVERSITE # FRANCHE-COMTE

é eme				
é	ent			
CIII	CIIL	18h		3 crédits
é eme	ent	18h		3 crédits
é eme	ent	18h		3 crédits
é eme	11h ent	10	7h	3 crédits
eme				
é		18h		3 crédits
eme c	ent			15 crédits
eme é			18h	3 crédits
é	14h	6h	20h	3 crédits
С				6 crédits
é eme	ent	18h		3 crédits
eme	ent			- (II)
eme é	ent 15h	31h	14h	6 crédits
é	4h	2h	30h	3 crédits
eme	ent			
é	12h	12h	12h	3 crédits
é eme	14h ent	6h	40h	6 crédits
eme		CI	401	6 (1)
é	32h	20h	8h	6 crédits
eme	ent			
tutif é	20h		15h	3 crédits
ent			40h	3 crédits
tutif	:			
ent	2h		18h	3 crédits
eme	ent			o credits
je é				6 crédits
	ent			12 crédits
	20h	6h	14h	3 crédits
				3 crédits
n	té nem	nement té 20h nement	nement té 20h 6h nement	nement té 20h 6h 14h nement

UNIVERSITE # FRANCHE-COMTE

Bloc Connexe - CMI 5 Géologie	Bloc		9 crédits
Formations spécialisées	Unité		6 crédits
	d'enseignement		
Risques et sociétés	Unité	18h	3 crédits
	d'enseignement		
Bloc Diciplinaire - CMI 5 Géologie	Bloc		48 crédits
Stage en entreprise II	Stage		24 crédits
Eau et environnement	Unité		6 crédits
	d'enseignement		
Ecole de terrain II	Unité		4 crédits
	d'enseignement		0 ()
Géomatique II	Unité		2 crédits
Géomatériaux	d'enseignement		C
Geomateriaux	Unité d'enseignement		6 crédits
Ingéniérie géotechnique	Unité		6 crédits
ingeniene geotechnique	d'enseignement		o credits
Bloc SHS - CMI 5 Géologie	Bloc		15 crédits
		1.01	
Anglais CMI	Unité d'enseignement	18h	3 crédits
Anglais II	d enseignement Unité		3 crédits
Aligiais II	d'enseignement		3 Credits
Communication en Géosciences	Unité	18h	3 crédits
	d'enseignement		o or ource
Ingénierie, environnement, société	Unité	18h	3 crédits
	d'enseignement		
Projet professionnel	Unité		3 crédits
	d'enseignement		
Bloc Disciplinaire - CMI Géologie	Unité		27 crédits
,	d'enseignement		
Spécialisation en Géologie Appliqué	Groupe UE		6 crédits
Géotechnique de la construction	Unité		6 crédits
	d'enseignement		
Hydrogéologie appliquée	Unité		6 crédits
	d'enseignement		
Opérations minières	Unité		6 crédits
	d'enseignement		- (II)
Projets encadrés	Projet		6 crédits
Géologie du génie civil	Unité		6 crédits
Hydrogéologie de l'environnement	d'enseignement Unité		6 crédits
riyarogeologie de renvironnement	d'enseignement		o credits
Risques et sociétés(en anglais)	Unité		3 crédits
. 1	d'enseignement		2 0.00.00
	-		



Bloc Généraliste - CMI Géologie	Unité	6 crédits
	d'enseignement	
Modélisation géologique	Unité	6 crédits
3 3 1	d'enseignement	
Géomatique	Elément	3 crédits
	constitutif	
Choix	Groupe UE	3 crédits
Modélisation géologique 3D	Elément	3 crédits
	constitutif	
Modélisation géotechnique	Elément	3 crédits
	constitutif	
Modélisation hydrodynamique	Elément	3 crédits
	constitutif	
Bloc SHS CMI Géologie	Unité	15 crédits
-	d'enseignement	
Anglais	Unité	3 crédits
S .	d'enseignement	
Communication en Géosciences	Unité	3 crédits
	d'enseignement	
Culture d'entreprise et projet professionnel	Unité	3 crédits
	d'enseignement	
Développement personnel 7	Unité	3 crédits
	d'enseignement	
Anglais	Unité	3 crédits
	d'enseignement	
	transversale	
OSEC 9	Unité	3 crédits
	d'enseignement	
	transversale	
Bloc Sciences connexes - CMI Géologie	Unité	6 crédits
-	d'enseignement	
Gestion des risques naturels et technologiques	Unité	2 crédits
	d'enseignement	
Géomatériaux	Unité	4 crédits
	d'enseignement	
Bloc Stage - CMI Géologie	Unité	18 crédits
Side Stage of the Scotogic	d'enseignement	10 cicuits
Storio	Stage	18 crédits
Stage	Stage	ro creats