

CY Cergy Paris Université
Institut Sciences et Techniques
Domaine Sciences Technologies Santé
Cursus Master en Ingénierie
2025-206

CMI de Traitement de l'Information & Gestion de l'Energie électrique

Lionel Vido	Licence support CMI		Master Support CMI	
	Parcours L1 Portail MIPI		Parcours M1 Commun aux deux Parcours de M2	
	Parcours L2 Electronique, Energie électrique, Automatique		Parcours M2 Electronique Approfondie	
	Parcours L3 Electronique, Energie électrique, Automatique		Parcours M2 Electrotechnique, Automatique Approfondies	

CMI de Géosciences pour l'énergie

Pauline Souloumiac	Licence support CMI		Master Support CMI	
	Parcours L1 Portail PCSTI		Parcours M1 Géosciences pour l'Energie	
	Parcours L2 Sciences de la terre, Environnement		Parcours M2 Géosciences pour l'Energie	
	Parcours L3 Sciences de la terre, Environnement			

Les étudiants sont inscrits dans la VET classique et dans la VET CMI

Les modalités des contrôles continus sont affichées dans la première quinzaine de cours (septembre)

Les étudiants doivent valider chaque semestre de la licence support du CMI

La compensation s'applique aux EC qui composent une UE

Les UE peuvent se compenser au sein d'un même bloc annuel si les notes des UEs sont supérieures ou égales à 8.

Les blocs annuels ne se compensent pas et doivent atteindre 10/20

Le label CMI n'est pas attribué si une UE est obtenue avec une moyenne inférieure à 8/20

Les stages doivent être tous validés, ils ne peuvent intervenir dans la compensation, ni être compensés, dans une UE ou dans le bloc

Le label CMI n'est attribué qu'à la fin du M2, le jury vérifie chaque année si l'étudiant satisfait les modalités d'attribution du label CMI, et informe l'étudiant de son maintien ou non dans le parcours CMI après chaque délibération.

Les certifications C2i et Anglais (Toeic) sont validées

La présence est obligatoire dans les séquences pédagogiques spécifiques du label CMI, ces UE sont présentées dans les parcours en fond bleu.

Cursus Master en Ingénierie Electronique, Energie électrique, Automatique										Responsable du parcours Lionel VIDO										Année 2025-2026		
Parcours Traitement de l'Information et Gestion de l'Energie électrique										Secrétariat pédagogique Nadia Béouch												
Année L1 Semestres 1										Durée en heure par étudiant					Modalités de Contrôle des Connaissances							
									Pondération		1ère session			2ème session								
Intitulé des cours	Bloc annuel	Responsable Enseignant	semes tre	CM	TD	TP	PRO	TPE	APP AMS	ECTS	Seuil	Type de contrôle	Type d'épreuve	Règle de calcul	Type de contrôle	Type d'épreuve	Règle de calcul					
UE Socle scientifique & généraliste										8												
EC Mathématiques : Algèbre linéaire 1	Bloc 1	L. Bruneau	S1	18	36					7		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Règles de Calcul de la Licence Support CMI							
EC Mathématiques : Analyse 1	Bloc 1	L. Bruneau	S1	18	36					7												
EC Panorama pour la physique	Bloc 1		S1	18	36					4												
UE Socle spécialité										8												
EC Bases de l'électricité	Bloc 2		S1	12	15					2		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Règles de Calcul de la Licence Support CMI							
EC Bases de l'électronique	Bloc 2		S1	12	15					2												
UE Complément scientifique										8												
EC Informatique 1 : Logique et programmation	Bloc 3	G.Rénier	S1	13,5	40,5					6		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Règles de Calcul de la Licence Support CMI							
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours ingénieur de CY Ecole d'ingénieur)										8												
Langue : EC Anglais	Bloc 4	Dpt Langues	S1	18							2		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Règles de Calcul de la Licence Support CMI						
EC Langue Vivante 1	Bloc 4	CY Tech	S1	15					15		3		CC	E + O	100%	Règle de la seconde chance (5 notes)						
EC Communication et expression 1	Bloc 4	CY Tech	S1	4,5	15			17,3		3		CC	E et/ou O	100%	Rattrapage interne possible de la plus mauvaise note							
UE Projet annuel																						
EC Projet annuel CATI	Bloc 4 AMS		S1	10							0		Évalué par la mise en œuvre dans le projet au second semestre fait partie de la note de projet au second semestre									
Total heures étudiant S1 CMI TI-GE				288	91,5	196,5	0	0	0	0	30	(1) CC : contrôle continu - CCTP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal - CT : contrôle terminal										
Total heures étudiant spécifiques S1 CMI TIGE				44,5	4,5	40	0	0	32,3	0	6	(2) E : écrit - O : oral										
																		Cours spécifiques CMI				

Année L1 Semestres 2				Durée en heure par étudiant							Modalités de Contrôle des Connaissances																	
											Pondération		1ère session			2ème session												
Intitulé des cours	Bloc annuel	Responsable Enseignant	semes tre	CM	TD	TP	PRO	TPE	APP AMS	ECTS	Seuil	Type de contrôle	Type d'épreuve	Règle de calcul	Type de contrôle	Type d'épreuve	Règle de calcul											
UE Socle scientifique & généraliste																		8										
EC Mathématiques : Algèbre linéaire 2	Bloc 1	L. Bruneau	S2	18	36					5,5		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Règles de Calcul de la Licence Support CMI													
Informatique 2 : Algorithmique et programmation	Bloc 3	L. Bruneau	S2	18	36					3																		
EC Physique 2	Bloc 1		S2	18	36					5,5																		
UE Spécialité																		8										
EC Projet recherche et de documentation	Bloc 2 AMS	M Ruellan	S2						60	2	10	CC	E et O	CC	Pas de session 2													
EC Électricité	Bloc 2		S2	12	12	30				6		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Règles de Calcul de la Licence Support CMI													
EC Électronique analogique 1	Bloc 2		S2	12	12	30				6																		
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours ingénieur de CY Ecole d'ingénieur)																		8										
Langue : EC Anglais	Bloc 4	Dpt Langues	S2		18					2		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Règles de Calcul de la Licence Support CMI													
EC Langue Vivante 1 / TOEIC	Bloc 4	CY Tech	S2		15			15		2																		
EC Communication et expression 1	Bloc 4	CY Tech	S2		10,5			10,5		2		CC	E et/ou O	100%	Rattrapage interne possible de la plus mauvaise note													
UE Projet annuel																												
EC Projet annuel CATI	Bloc 4 AMS		S2		10					2		Validation par compétences : sans note			Pas de session 2													
Total heures étudiant S2 CMI TI-GE																		348	78	150	60	0	0	60	30	(1) CC : contrôle continu - CCTP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal - CT : contrôle terminal		
Total heures étudiant spécifiques S2 CMI TI-GE																		35,5	0	35,5	0	0	25,5	0	6	(2) E : écrit - O : oral		
Total heures étudiant L1 CMI TIGE																		716	174	422	60	0	57,75	60	72	Cours spécifiques CMI		

Année L2 Semestres 3				Durée en heure par étudiant							Modalités de Contrôle des Connaissances								
											Pondération		1ère session			2ème session			
Intitulé des cours	Bloc annuel	Responsable Enseignant	semes tre	CM	TD	TP	PRO	TPE	APP AMS	ECTS	Seuil	Type de contrôle	Type d'épreuve	Règle de calcul	Type de contrôle	Type d'épreuve	Règle de calcul		
UE Socle scientifique & généraliste																		8	
EC Mathématiques pour l'ingénieur en EEA	Bloc 1		S3	15	30					7		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Règles de Calcul de la Licence Support CMI				
EC Physique pour l'ingénieur en EEA	Bloc 1		S3	15	30	7,5				7									
UE Socle spécialité																		8	
EC Électricité 2	Bloc 2		S3	9	9	15				3		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Règles de Calcul de la Licence Support CMI				
EC Électronique analogique 2	Bloc 2		S3	9	9	15				3									
EC Informatique industrielle 1	AMS Bloc 3		S3	7,5	9	15				4									
UE Complément scientifique																		8	
EC Mineure à choisir dans les mineures mathématiques de S3	Bloc 1		S3	39						4		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Règles de Calcul de la Licence Support CMI				
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours ingénieur de CY Ecole d'ingénieur)																		8	
EC Anglais	Bloc 4	Dpt Langues	S3	18						2		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Pas de session 2				
EC Langue Vivante 1	Bloc 4	CY Tech	S3	15						15	2		CC	E + O	100%	Règle de la seconde chance (5 notes)			
EC Communication et expression 2	Bloc 4	CY Tech	S3	18						18	1,5		CC	E et/ou O	100%	Rattrapage interne possible de la plus mauvaise note			
EC Introduction aux SHS pour les ingénieurs	Bloc 4	CY Tech	S3	4,5	9			12		1,5		ET	O	100%	ET	E	100%		
EC Ethique générale	Bloc 4	CY Tech	S3	6				3		1		ET	E	100%	ET	E	100%		
UE Projet annuel																			
EC Projet annuel CATI	Bloc 4 AMS		S3	10						0		Évalué par la mise en œuvre dans le projet au second semestre fait partie de la note de projet au second semestre							

Total heures étudiant S3 CMI TI-GE	252	55,5	144	52,5	0	0	0	30	(1) CC : contrôle continu - CCTP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal - CT : contrôle terminal
Total heures étudiant spécifiques S3 CMI TI-GE	62,5	10,5	52	0	0	48	0	6	(2) E : écrit - O : oral

Cours spécifiques CMI

UE Socle spécialité	8
----------------------------	----------

EC Informatique Industrielle 2	Bloc 2		S4	9	9	15	3		Règles de Calcul de la Licence Support CMI	Règles de Calcul de la Licence Support CMI
EC Électrotechnique	Bloc 2		S4	4,5	6	12	3			
EC Magnétisme	Bloc 2		S4	10,5	10,5	12	3			
EC Traitement du signal 1	Bloc 2		S4	12	12	9	3			
EC Automatique 1	Bloc 2		S4	12	12	7,5	3			
EC Stage 4 semaines	AMS Bloc 2		S4	4 Semaines minimum			5			

UE Complément scientifique	8
-----------------------------------	----------

EC Mineure à choisir dans les mineures mathématiques de S4	Bloc 1		S4	39			4		Règles de Calcul de la Licence Support CMI	Règles de Calcul de la Licence Support CMI
EC Informatique appliquée	Bloc 3		S4	9	9	24	4			

UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours ingénieur de CY Ecole d'ingénieur)	8
--	---

EC Anglais	Bloc 4		S4	18	2		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Règles de Calcul de la Licence Support CMI	
EC Langue Vivante 1 / TOEIC	Bloc 4	CY Tech	S4	15	15	2	idem	CC	E+O	100%	Règle de la seconde chance (5 notes)
EC Ouverture culturelle et initiation à la recherche	Bloc 4	CY Tech	S4	15	15	2	idem	ET	O	100%	Rattapage au sein du module

UE Projet annuel									
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EC Projet annuel CATI	Bloc 4	S4	10	2		Validation par compétences : sans note	Pas de session 2
	AMS						

Le stage est spécifique CMI	Cours spécifiques CMI
-----------------------------	-----------------------

Total heures étudiant L1 CMI TIGE	607	123	351,5	132	78	0	72
--	------------	------------	--------------	------------	-----------	----------	-----------

Année L3 Semestres 5				Durée en heure par étudiant							Modalités de Contrôle des Connaissances												
											Pondération		1ère session			2ème session							
Intitulé des cours				Bloc annuel	Responsable Enseignant	semes tre	CM	TD	TP	PRO	TPE	APP AMS	ECTS	Seuil	(1)Type de contrôle	(2)Type d'épreuve	Règle de calcul	(1)Type de contrôle	(2)Type d'épreuve	Règle de calcul			
UE Socle scientifique & généraliste																					8		
EC Mathématiques pour l'ingénieur EEA				Bloc 1		S5	15	30				6		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Règles de Calcul de la Licence Support CMI						
UE Socle spécialité																					8		
EC Systèmes électroniques analogiques				Bloc 2		S5	15	15	15			5		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Règles de Calcul de la Licence Support CMI						
EC Conversion d'énergie				Bloc 2		S5	15	16,5	21		5												
EC Electronique numérique				Bloc 2		S5	15	16,5	21		5												
EC Projet intégrateur				AMS		S5					30	2		CC	E et O	CC	Pas de deuxième session						
				Bloc 2																			
UE Complément scientifique																					8		
EC Programmation en langage C				Bloc 3		S5	9	9	21			5		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Règles de Calcul de la Licence Support CMI						
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours ingénieur de CY Ecole d'ingénieur)																					8		
EC Anglais				Bloc 4		S5	18					2		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Pas de session 2						
EC Langue Vivante2 ou remédiation TOEIC				Bloc 4	CY Tech	S5	18					1,5		Validé par temps passé sur la plateforme									
EC Communication et expression III				Bloc 4	CY Tech	S5	10,5			10,5		1		CC	E et/ou O	100%	rattrapage au sein du module						
EC Projet personnel et professionnel				Bloc 4	CY Tech	S5	12			12		1		CC	E	100%	Rattrapage possible en interne de la plus mauvaise note						
EC Gestion de l'entreprise I				Bloc 4	CY Tech	S5	6	12		15		1,5		ET	E	100%	ET	E	100%				
EC Ethique en sciences et techniques				Bloc 4	CY Tech	S5	9			4,5		0,5		ET	E et/ou O	100%	ET	E	100%				
EC Introduction et histoire du design				Bloc 4	CY Tech	S5	7,5			7,5		0,5		ET	E et/ou O	100%	ET	E et/ou O	100%				
UE Projet annuel																							
EC Projet annuel CATI				Bloc 4		S5	10					0		Évalué par la mise en œuvre dans le projet au second semestre									
				AMS										fait partie de la note de projet au second semestre									

Total heures étudiant S5 CMI TIGE IUT				282	69	105	78	0	0	30	30	(1) CC : contrôle continu - CCTP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal - CT : contrôle terminal					
Total heures étudiant spécifiques S5 CMI TIGE				67	15	52	0	0	67,5	0	6	(2) E : écrit - O : oral					

Cours spécifiques CMI

Année L3 Semestres 6				Durée en heure par étudiant							Modalités de Contrôle des Connaissances								
											Pondération		1ère session			2ème session			
Intitulé des cours	Bloc annuel	Responsable Enseignant	semestre	CM	TD	TP	PRO	TPE	APP AMS	ECTS	Seuil	(1)Type de contrôle	(2)Type d'épreuve	Règle de calcul	(1)Type de contrôle	(2)Type d'épreuve	Règle de calcul		
UE Socle spécialité																		8	
EC Programmation orientée objet	Bloc 2		S6	12	12	21				3		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Règles de Calcul de la Licence Support CMI				
EC Automatique 2	Bloc 2		S6	18	19,5	15				3									
EC Energies Renouvelables	Bloc 2		S6	13,5	15	15				3									
EC Traitement du signal 2	Bloc 1		S6	18	18	15				3									
EC Smart grids	Bloc 2		S6	13,5	15	7,5				2									
EC Habilitation électrique B1	Bloc 2		S6	3	3	3				1									
EC Projet intégrateur	AMS Bloc 2		S6						30	2	10								
EC Stage	AMS Bloc 2		S6	8 Semaines						6	10								
UE Complément scientifique																		8	
EC Electronique embarquée	Bloc 3		S6	9	9	21				5		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Règles de Calcul de la Licence Support CMI				
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours ingénieur de CY Ecole d'ingénieur)																		8	
EC Anglais	Bloc 4		S6	18						2		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Pas de session 2				
EC Langue Vivante 2 ou remédiation TOEIC	Bloc 4	CY Tech	S6						18	0		Validé par temps passé sur la plateforme							
EC Interaction et coopération	Bloc 4	CY Tech	S6	6			6			0,5		ET	E et/ou O	100%	Rattrapage possible en interne				
EC Ethique en sciences et techniques	Bloc 4	CY Tech	S6	12			12			0,5		ET	E et/ou O	100%	ET	E	1		
EC Gestion de l'entreprise	Bloc 4	CY Tech	S6	30			30			2		Validation sans notes			Pas de session 2				
EC Créativité et Innovation	Bloc 4	CY Tech	S6	1,5	7,5	9			0,5		ET	E et/ou O	100%	Rattrapage possible en interne					
EC Prototypage et test	Bloc 4	CY Tech	S6	3	6	7,5			0,5		ET	E et/ou O	100%	Rattrapage possible en interne					
UE Projet annuel																			
EC Projet annuel CATI	Bloc 4 AMS		S6	10						2		Validation par compétences : sans note			Pas de session 2				

Total heures étudiant S6 CMI TIGE	324	87	109,5	97,5	0	0	30	30	(1) CC : contrôle continu - CCTP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal - CT : contrôle terminal									
Total heures étudiant spécifiques S6 CMI TIGE	76	4,5	71,5	0	0	82,5	0	6	0	(2) E : écrit - O : oral								
Total heures étudiant L3 parcours CMI TIGE UFR	749	175,5	338	175,5		150	60	72		Cours spécifiques CMI								

Cursus Master en Ingénierie Electronique, Energie électrique, Automatique										Responsable du parcours Lionel VIDO						Année 2025-2026									
Parcours Traitement de l'Information et Gestion de l'Energie électrique										Secrétariat pédagogique Nadia Béouch															
Année M1 Semestre 7										Durée en heure par étudiant					Modalités de Contrôle des Connaissances										
															Pondération		1ère session			2ème session					
Intitulé des cours	Bloc annuel	Responsable Enseignant	semes tre	CM	TD	TP	PRO	TPE	APP AMS	ECTS	Seuil	(1)Type de contrôle	(2)Type d'épreuve	Règle de calcul	(1)Type de contrôle	(2)Type d'épreuve	Règle de calcul								
UE Socle scientifique & généraliste																		8							
EC Mathématiques pour l'ingénieur	Bloc 1		S7	18,75	18,75					7		Règles de Calcul du Master Support CMI			Règles de Calcul du Master Support CMI										
EC Physique, électromagnétisme	Bloc 1		S7	18,75	18,75					7		Règles de Calcul du Master Support CMI			Règles de Calcul du Master Support CMI										
UE Socle spécialité																		8							
EC Automatique échantillonnée	Bloc 2		S7	18,8	18,8	15				2		Règles de Calcul du Master Support CMI			Règles de Calcul du Master Support CMI										
EC Electronique embarquée, microcontroleur	Bloc 3		S7	7,5	6,25	33,75				2		Règles de Calcul du Master Support CMI			Règles de Calcul du Master Support CMI										
EC Séquences industrielles en alternance	AMS Bloc 2		S7						420	6	10	Règles de Calcul du Master Support CMI			Règles de Calcul du Master Support CMI										
UE Complément scientifique																		8							
EC Programmation objet, JAVA	Bloc 3		S7	10	10	20				4		Règles de Calcul du Master Support CMI			Règles de Calcul du Master Support CMI										
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours ingénieur de CY Ecole d'ingénieur)																		8							
EC Anglais	Bloc 4	Prag UFR-ST	S7	18						2		Règles de Calcul du Master Support CMI			Règles de Calcul du Master Support CMI										
EC Langue Vivante 2 ou remédiation TOEIC	Bloc 4	CY Tech	S7					18		0		Validé par le temps passé sur la plateforme													
EC Ecoute et conduite d'entretien	Bloc 4	CY Tech	S7	10,5				12		4		CC	E	100%	Rattrapage possible en interne de la plus mauvaise note										
EC Ethique de la recherche	Bloc 4	CY Tech	S7	4,5				4,5		2		ET	E et/ou O	100%	ET	E	100%								
Total heures étudiant S7 CMI TIGE				653	73,75	90,5	68,75	0	0	420	30														
Total heures étudiant spécifiques S7 CMI TIGE				15	0	15	0	0	34,5	0	6														
																		Cours spécifiques CMI							

Cursus Master en Ingénierie Electronique, Energie électrique, Automatique										Responsable du parcours Lionel VIDO										Année 2025-2026					
Parcours Traitement de l'Information et Gestion de l'Energie électrique										Secrétariat pédagogique Nadia Béouch															
Année M1 Semestre 8										Durée en heure par étudiant					Modalités de Contrôle des Connaissances										
															Pondération		1ère session			2ème session					
Intitulé des cours				Bloc annuel	Responsable Enseignant	semes tre	CM	TD	TP	PRO	TPE	APP AMS	ECTS	Seuil	(1)Type de contrôle	(2)Type d'épreuve	Règle de calcul		(1)Type de contrôle	(2)Type d'épreuve	Règle de calcul				
UE Socle spécialité																							8		
EC Traitement du signal numérique				Bloc 2		S8	18,75	18,75	15				4		Règles de Calcul du Master Support CMI				Règles de Calcul du Master Support CMI						
EC Systèmes électroniques (option 1)				Bloc 2		S8	18,75	18,75	15				4												
EC Programmation réseaux (option 1)				Bloc 2		S8	10	11,25	30				4												
EC Electronique de puissance (option 2)				Bloc 2		S8	18,75	18,75	15				4												
EC Electrotechnique (option 2)				Bloc 2		S8	18,75	18,75	15				4												
EC Séquences industrielles en alternance				AMS Bloc 2		S8						630		14	10										
EC Systèmes d'imagerie scientifique et techniques associées (option 1)				Bloc 2		S8	18,75	18,75	15				2		CC	E	CC		Pas de session 2						
EC Intégration de l'électronique de puissance (option 2)				Bloc 2		S8	18,75	18,75	15				2		CC	E	CC		Pas de session 2						
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours ingénieur de CY Ecole d'ingénieur)																							8		
EC Anglais				Bloc 4		S8	18							2		Règles de Calcul du Master Support CMI				Pas de deuxième session					
EC Langue Vivante 2 ou remédiation TOEIC				Bloc 4	CY Tech	S8	18							2		Validé par temps passé sur la plateforme									
EC Atelier d'intelligence collective				Bloc 4	CY Tech	S8	16,5				8		4		CC	E et/ou O		100%	Rattrapage possible en interne de la plus mauvaise note						
Total heures étudiant S8 CMI TIGE						857	66,25	85,5	75	0	0	630	30												
Total heures étudiant spécifiques S8 CMI TIGE						16,5	0	16,5	0	0	26	0	6												
Total heures étudiant M1 CMI TIGE						1541	140	207,5	143,75	0	60,5	1050	72												
Cours spécifiques CMI																									

Année M2 Semestre 9				Durée en heure par étudiant						Modalités de Contrôle des Connaissances									
										Pondération		1ère session			2ème session				
Intitulé des cours	Bloc annuel	Responsable Enseignant	semes tre	CM	TD	TP	PRO	TPE	APP AMS	ECTS	Seuil	(1)Type de contrôle	(2)Type d'épreuve	Règle de calcul	(1)Type de contrôle	(2)Type d'épreuve	Règle de calcul		
UE Socle scientifique & généraliste																		8	
EC Séminaires	Bloc 2		S9	37,5		7,5				4		Règles de Calcul du Master Support CMI			Règles de Calcul du Master Support CMI				
UE Socle spécialité																		8	
EC Informatique industrielle, bus de terrain	Bloc 2		S9	2,5	5	26,25				3		Règles de Calcul du Master Support CMI		Règles de Calcul du Master Support CMI					
EC Capteurs, instrumentation (option 1)	Bloc 2		S9	18,75	18,75					3									
EC Automatique approfondie (option 2)	Bloc 2		S9	18,75	18,75					3									
EC Projets techniques	AMS Bloc 2		S9						90	4,0	10								
EC Séquences industrielles en alternance	AMS Bloc 2		S9						420	8	10								
EC Projets techniques	AMS Bloc 2		S9						135	4	10	CC	E/O	CC	Pas de session 2				
UE Complément scientifique																		8	
EC Compléments d'informatique	Bloc 2		S9	11,25	11,25	20				4		Règles de Calcul du Master Support CMI			Règles de Calcul du Master Support CMI				
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours ingénieur de CY Ecole d'ingénieur)																		8	
EC Anglais	Bloc 4		S9	18						2		Règles de Calcul du Master Support CMI			Règles de Calcul du Master Support CMI				
EC Gestion qualité	Bloc 4		S9	17,5						2		Règles de Calcul du Master Support CMI			Règles de Calcul du Master Support CMI				
EC Langue Vivante 1 - Angais pour la recherche	Bloc 4	CY Tech	S9	18						2		CC	E + O	100%	seconde chance : prise en compte des x (>=2) meilleures notes				

Total heures étudiant S9 CMI TIGE 704,3 70 70,5 53,75 0 0 510 30
Total heures étudiant spécifiques S9 CMI TIGE 153 0 18 0 0 0 135 6

Cours spécifiques CMI

Année M2 Semestre 10				Durée en heure par étudiant							Modalités de Contrôle des Connaissances																
											Pondération		1ère session			2ème session											
Intitulé des cours	Bloc annuel	Responsable Enseignant	semes tre	CM	TD	TP	PRO	TPE	APP AMS	ECTS	Seuil	(1)Type de contrôle	(2)Type d'épreuve	Règle de calcul	(1)Type de contrôle	(2)Type d'épreuve	Règle de calcul										
UE Socle spécialité																		8									
EC Traitement du signal aléatoire (option 1)	Bloc 2		S10	18,50	18,50					3		Règles de Calcul du Master Support CMI		Règles de Calcul du Master Support CMI													
EC Telecom analogique et numérique (option 1)	Bloc 2		S10	18,50	18,50					3																	
EC Réseaux locaux d'entreprise (option 1)	Bloc 2		S10	5	10					2																	
EC CEM (option 1)	Bloc 2		S10	16,25	16,25					2																	
EC TP EEA (option 1)	Bloc 2		S10		67,5					2																	
EC DSP contrôleur (option 2)	Bloc 2		S10	16,25	11,25					3																	
EC Calcul de champs (option 2)	Bloc 2		S10	18,75	18,75					3																	
EC Modélisation, commande machine (option 2)	Bloc 2		S10	15	15					2																	
EC Energies renouvelables (option 2)	Bloc 2		S10	10	10					2																	
EC TP EEA (option 2)	Bloc 2		S10		71,25					2																	
EC Séquences industrielles en alternance	AMS Bloc 2		S10						420	16	10	CC	E	CC	Pas de session 2												
EC Systèmes embarqués pour la santé (option 1)	Bloc 2		S10							4																	
EC Gestion des systèmes d'énergie électrique (option 2)	Bloc 2		S10							4		CC	E	CC													
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours ingénieur de CY Ecole d'ingénieur)																		8									
EC Anglais	Bloc 4		S10	18						2		CC	E	CC				Pas de session 2									
EC Langue Vivante 1 - Angais pour la recherche	Bloc 4	CY Tech	S10	18						2		CC	E + O	100%	seconde chance : prise en compte des x (>=2) meilleures notes												
Total heures étudiant S10 CMI TIGE																		627	58,25	81,25	67,5	0	0	420	30		
Total heures étudiant spécifiques S10 CMI TIGE																		18	0	18	0	0	0	0	6		
Total heures étudiantM2 CMI TIGE																		1502,25	128,25	187,75	121,25		0	1065	72		
																				Cours spécifiques CMI							

Bilan CMI Traitement de l'Information & Gestion de l'Energie électrique

	Maquette	ECTS
	UFR	UFR
Total heures étudiants CMI TIGE	5115	360
Total heures étudiants CMI parcours classique	4587	300
Total heures étudiants spécifiques CMI	528	60
	5115	

- Spécialité = 50% du volume horaire
- Socle scientifique = 20%
- Complément scientifique = 10%
- Ouverture sociétale, économique et culturelle = 20%

		Heures Etu		ECTS		% en ECTS		
		L	M	L	M	L	M	L+M
Socle Scientifique	Bloc 1	542	75	60	14	17%	4%	20,6%
Spécialité	Bloc 2	837	2724	81	98	23%	27%	49,7%
Complément scientifique	Bloc 3	260	87,5	27	6	8%	2%	9,2%
Culture de l'ingénieur	Bloc 4	434	157	48	26	13%	7%	20,6%
		5115,0		360		100%		
Activités de mise en situation et enseignements spécialisés				27		62		25%
Total par cycle		2072	3044	216	144	60%	40%	100%
Total CMI		5115		360				

Les étudiants sont inscrits dans la VET classique et dans la VET CMI

Les modalités des contrôles continus sont affichées dans la première quinzaine de cours (septembre)

Les étudiants doivent valider chaque semestre de la licence support du CMI

La compensation s'applique aux EC qui composent une UE

Les UE peuvent se compenser au sein d'un même bloc annuel si les notes des UE sont supérieures ou égales à 8.

Les blocs annuels ne se compensent pas et doivent atteindre 10/20

Le label CMI n'est pas attribué si une UE est obtenue avec une moyenne inférieure à 8/20

Les stages doivent être tous validés, ils ne peuvent intervenir dans la compensation, ni être compensés, dans une UE ou dans le bloc

Le label CMI n'est attribué qu'à la fin du M2, le jury vérifie chaque année si l'étudiant satisfait les modalités d'attribution du label CMI, et informe l'étudiant de son maintien ou non dans le parcours CMI après chaque délibération.

Les certifications C2i et Anglais (Toeic) sont validées

La présence est obligatoire dans les séquences pédagogiques spécifiques du label CMI, ces UE sont présentées dans les parcours en fond bleu.

Cursus Master en Ingénierie Géosciences pour l'énergie				Responsable du parcours Pascale Leturmy & Pauline Souloumiac										Année 2025-2026			
Parcours CMI Géosciences Licence				Secrétariat pédagogique Jennifer Dease													
Année L1 Semestre 1				Durée en heure par étudiant							Modalités de Contrôle des Connaissances						
Intitulé des cours	Bloc Annuel	Responsable enseignement	semestre	CM	TD	TP	PRO	TPE	APP AMS	Pondération		1ère session			2ème session		
										ECTS	Seuil	(1)type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul			
UE Socle Scientifique8																	
EC Mathématiques pour les PCST	Bloc 1	L. Bruneau	S1	18	36					6		Règles de Calcul de la Licence Support CMI	Règles de Calcul de la Licence Support CMI				
EC Panorama sur la physique pour les PCST	Bloc 1	C. Santamaria	S1	18	27	9				6							
EC Chimie 1	Bloc 1	S. Péralta	S1	21	27	6				7							
EC Introduction aux géosciences	Bloc 1	P. Robion	S1	18	24	12				7							
UE Activités de mise en situation8																	
EC Projet d'initiation à l'ingénierie 1	Bloc 3 AMS	P. Souloumiac	S1	5					15	2		CC	E et/ou O	CC	Pas de session 2		
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours ingénieur de CY Ecole d'ingénieur)8																	
Langue : EC Anglais	Bloc 4	Dpt Langues	S1	18						2		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Règles de Calcul de la Licence Support CMI		
EC Langue Vivante 1	Bloc 4	CY Tech	S1	15				15		3		CC	E + O	100%	Règle de la seconde chance (5 notes)		
EC Communication et expression 1	Bloc 4	CY Tech	S1	4,5	15			17		3		CC	E et/ou O	100%	Rattrapage interne possible de la plus mauvaise note		
UE Projet annuel																	
EC Projet annuel CATI	Bloc 4 AMS		S1	10						0		Évalué par la mise en œuvre dans le projet au second semestre fait partie de la note de projet au second semestre					
Total heures étudiant S1 CMI G				254	75	137	27	0	0	15	30	(1) CC : contrôle continu - CCTP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal - CT : contrôle terminal					
Total heures étudiant Spécifiques S1 CMI G				44,5	4,5	40	0	0	32,25	0	6	(2) E : écrit - O : oral					
Cours spécifiques CMI																	

Cursus Master en Ingénierie Géosciences pour l'énergie				Responsable du parcours Pascale Leturmy & Pauline Souloumiac										Année 2025-2026														
Parcours CMI Géosciences Licence				Secrétariat pédagogique Jennifer Dease																								
Année L1 Semestre 2				Durée en heure par étudiant								Modalités de Contrôle des Connaissances																
												Pondération		1ère session			2ème session											
Intitulé des cours				Bloc Annuel	Responsable enseignement	semest re	CM	TD	TP	TPO	TPE	APP AMS	ECTS	Seuil	(1)type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul											
UE Socle généraliste																			8									
EC Mathématiques 2 pour les PCST				Bloc 1	L. Bruneau	S2	18	36					5,5		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Règles de Calcul de la Licence Support CMI										
EC Physique 2 pour les PCST				Bloc 1	H. Oughaddou	S2	18	27	9			5,5																
EC Informatique : Programmation Python & Compétences numériques				Bloc 1	P. Souloumiac	S2	9	18			27	5																
EC Tectonique et cartographie				Bloc 2		S2	10,5	4,5	12			4																
EC Magmatisme				Bloc 2		S2	10,5	4,5	12			4																
UE Activités de mise en situation																			8									
EC Projet d'initiation à l'ingénierie 2				Bloc 3 AMS	P. Souloumiac	S2	5					35	2		CT1	E et/ou O	CT1	Pas de session 2										
EC Stage en immersion				Bloc 2 AMS			5 semaines						2	10	CT1	E et/ou O	CT1	Pas de session 2										
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours ingénieur de CY Ecole d'ingénieur)																			8									
Langue : EC Anglais				Bloc 4	Dpt Langues	S2	18						2		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Règles de Calcul de la Licence Support CMI										
EC Langue Vivante 1 / TOEIC				Bloc 4	CY Tech	S2	15					15	2		CC	E+O	100%	Règle de la seconde chance (5 notes)										
EC Communication et expression 1				Bloc 4	CY Tech	S2	10,5					10,5	2		CC	E et/ou O	100%	Rattrapage interne possible de la plus mauvaise note										
UE Projet annuel																												
EC Projet annuel CATI				Bloc 4 AMS		S2	10						2		Validation par compétences : sans note			Pas de session 2										
Total heures étudiant S2 CMI G 274																			66 113 33 0 0 62 30				(1) CC : contrôle continu - CCTP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal - CT : contrôle terminal					
Total heures étudiant Spécifiques S2 CMI G 35,5																			0 35,5 0 0 25,5 0 6				(2) E : écrit - O : oral				Cours spécifiques CMI	
Total heures étudiant L1 CMI G 608																			146 326 60 0 58 77 72									

(1) CC : contrôle continu - CCTP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal - CT : contrôle terminal

(2) E : écrit - O : oral

Cours spécifiques CMI

Cursus Master en Ingénierie Géosciences pour l'énergie										Responsable du parcours Pascale Leturmy & Pauline Souloumiac										Année 2025-2026		
Parcours CMI Géosciences Licence										Secrétariat pédagogique Jennifer Dease												
Année L2 Semestre 3										Durée en heure par étudiant					Modalités de Contrôle des Connaissances							
Intitulé des cours	Bloc Annuel	Responsable enseignement	semest re	CM	TD	TP	TPO	TPE	APP AMS	Pondération		1ère session			2ème session							
										ECTS	Seuil	(1)type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul								
UE Majeure Géologie M3a																8						
EC Electromagnétisme 1	Bloc 1		S3	15	12	6				3		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Règles de Calcul de la Licence Support CMI							
EC Paléontologie	Bloc 2	JB regnet	S3	10,5	7,5	7,5				2												
EC Océan atmosphère climat	Bloc 3	JB Regnet	S3	13,5	10,5					3												
EC Systèmes d'information géographique	Bloc 3	R. Leprêtre	S3	5		10				2												
UE Majeure Géologie M3b																8						
EC Géochimie	Bloc 2	P. Robion	S3	13,5	18					4		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Règles de Calcul de la Licence Support CMI							
EC Géophysique	Bloc 2	C. David	S3	18	12	3				4												
EC Ressources	Bloc 2	B. Menendez	S3	16,5	16,5					4												
UE Mineure																						
EC Mineure au choix (créer une liste à choix sur les mineures de S3 et faire une IP qui permet d'afficher la mineure choisie)	Bloc 1		S3		39					4		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Règles de Calcul de la Licence Support CMI							
UE Activités de mise en situation																8						
EC Projet bibliographie	Bloc 3 AMS	P. Souloumiac	S3		5				20	2		CC ou ET1	E et/ou O	ET1 ou CC	Pas de session 2							
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours ingénieur de CY Ecole d'ingénieur)																8						
EC Anglais	Bloc 4	Dpt Langues	S3		18					2		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Pas de session 2							
EC Langue Vivante 1	Bloc 4	CY Tech	S3		15			15		2		CC	E + O	100%	Règle de la seconde chance (5 notes)							
EC Communication et expression 2	Bloc 4	CY Tech	S3		18			18		1,5		CC	E et/ou O	100%	Rattrapage interne possible de la plus mauvaise note							
EC Introduction aux SHS pour les ingénieurs	Bloc 4	CY Tech	S3	4,5	9			12		1,5		ET	O	100%	ET	E	100%					
EC Ethique générale	Bloc 4	CY Tech	S3	6				3		1		ET	E	100%	ET	E	100%					
UE Projet annuel																						
EC Projet annuel CATI	Bloc 4 AMS		S3		10					0		Évalué par la mise en œuvre dans le projet au second semestre fait partie de la note de projet au second semestre										
Total heures étudiant S3 CMI G 277 92 138,5 26,5 0 0 20 30																						
Total heures étudiant Spécifiques S3 CMI G 62,5 10,5 52 0 0 48 0 6																						
																(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal						
																(2) E : écrit - O : oral		Cours spécifiques CMI				

Cursus Master en Ingénierie Géosciences pour l'énergie				Responsable du parcours Pascale Leturmy & Pauline Souloumiac										Année 2025-2026							
Parcours CMI Géosciences Licence				Secrétariat pédagogique Jennifer Dease																	
Année L2 Semestre 4				Durée en heure par étudiant							Modalités de Contrôle des Connaissances										
											Pondération		1ère session			2ème session					
Intitulé des cours				Bloc Annuel	Responsable enseignement	semest re	CM	TD	TP	TPO	TPE	APP AMS	ECTS	Seuil	(1)type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul				
UE Majeure de Géologie M4a																			8		
EC Physique ondulatoire				Bloc 1		S4	19,5	15	9				4		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Règles de Calcul de la Licence Support CMI			
EC Programmation appliquée aux géosciences				Bloc 3	B. Maillot	S4	12	12	6				4								
EC Géologie de la surface				Bloc 2	P. Leturmy	S4	10,5	7,5	6				3								
UE Majeure de Géologie M4b																			8		
EC Terrain				Bloc 2 AMS	B. Ledésert	S4	42					20	5		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Règles de Calcul de la Licence Support CMI			
EC Hydrogéologie				Bloc 2	B. Ledésert	S4	10,5	10,5	6				3								
EC Géotechnique				Bloc 2	B. Ledésert	S4	10,5	9	9				3								
UE Mineure																					
EC Mineure au choix (créer une liste à choix sur les mineures de S3 et faire une IP qui permet d'afficher la mineure choisie)				Bloc 1		S4	39						4		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Règles de Calcul de la Licence Support CMI			
UE Activités de mise en situation																			8		
EC projet bibliographique 2				Bloc 3 AMS	P. Souloumiac	S4	5					40	2		CC ou ET1	E et/ou O	ET1 ou CC	Pas de session 2			
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours ingénieur de CY Ecole d'ingénieur)																			8		
EC Anglais				Bloc 4		S4	18						2		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Règles de Calcul de la Licence Support CMI			
EC Langue Vivante 1 / TOEIC				Bloc 4	CY Tech	S4	15					15	2	idem	CC	E+O	100%	Règle de la seconde chance (5 notes)			
EC Ouverture culturelle et initiation à la recherche				Bloc 4	CY Tech	S4	15					15	2	idem	ET	O	100%	Rattapage au sein du module			
UE Projet annuel																					
EC Projet annuel CATI				Bloc 4 AMS		S4	10						2		Validation par compétences : sans note			Pas de session 2			
Total heures étudiant S4 CMI C						317	63	158	36	0	0	60	30	(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal							
Total heures étudiant spécifiques S4 CMI G						40	0	40	0	0	30	0	6	(2) E : écrit - O : oral					Cours spécifiques CMI		
Total heures étudiant L2 CMI G						697	166	389	63		78	80	72								

Cursus Master en Ingénierie Géosciences pour l'énergie				Responsable du parcours Leturmy & Pauline Souloumiac										Année 2025-2026							
Parcours CMI Géosciences Licence				Secrétariat pédagogique Jennifer Dease																	
Année L3 Semestres 5				Durée en heure par étudiant							Modalités de Contrôle des Connaissances										
											Pondération		1ère session			2ème session					
Intitulé des cours				Bloc Annuel	Responsable enseignement	semest re	CM	TD	TP	TPO	TPE	APP AMS	ECTS	Seuil	(1)type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul				
UE Majeure de Géologie M5a																		8			
EC Géophysique				Bloc 2	P. Robion	S5	12	12	9				3		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Règles de Calcul de la Licence Support CMI			
EC Géochimie				Bloc 2	R. Leprêtre	S5	21	13	6			4									
EC Mécanique des milieux continus				Bloc 2	P. Souloumiac	S5	15	12				3									
UE Majeure de Géologie M5b																		8			
EC Tectonique				Bloc 2	P. Leturmy	S5	18	21	9				4								
EC Physique des Roches				Bloc 2	C. David	S5	10	10	4			3									
EC Métamorphisme				Bloc 2	R. Leprêtre	S5	12	9	3			3									
UE Mineure																					
EC Mineure au choix (créer une liste à choix sur les mineures de S5 et faire une IP qui permet d'afficher la mineure choisie)				Bloc 1		S5	39						4		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Règles de Calcul de la Licence Support CMI			
UE Activités de mise en situation																		8			
EC Projet intégrateur 1				Bloc 2 AMS		S5	10						50	3		CC ou ET1	E et/ou O	ET1 ou CC	Pas de session 2		
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours ingénieur de CY Ecole d'ingénieur)																		8			
EC Anglais				Bloc 4	Dpt Langues	S5	18						3		Règles de Calcul de la Licence Support CMI			Pas de session 2			
EC Langue Vivante2 ou remédiation TOEIC				Bloc 4	CY Tech	S5	18						1,5		Validé par temps passé sur la plateforme						
EC Communication et expression III				Bloc 4	CY Tech	S5	10,5				10,5		1		CC	E et/ou O	100%	rattrapage au sein du module			
EC Projet personnel et professionnel				Bloc 4	CY Tech	S5	12				12		1		CC	E	100%	Rattrapage possible en interne de la plus mauvaise note			
EC Gestion de l'entreprise I				Bloc 4	CY Tech	S5	6	12		15		1,5		ET	E	100%	ET	E	100%		
EC Ethique en sciences et techniques				Bloc 4	CY Tech	S5	9			4,5		0,5		ET	E et/ou O	100%	ET	E	100%		
EC Introduction et histoire du design				Bloc 4	CY Tech	S5	7,5				7,5		0,5		ET	E et/ou O	100%	ET	E et/ou O	100%	
UE Projet annuel																					
EC Projet annuel CATI				Bloc 4 AMS		S5	10						0		Évalué par la mise en œuvre dans le projet au second semestre fait partie de la note de projet au second semestre						
Total heures étudiant S5 CMI G						313	88	144	31	0	0	50	30	(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal							
Total heures étudiant spécifiques S5 CMI G						67	15	52	0	0	67,5	0	6	(2) E : écrit - O : oral							
														Cours spécifiques CMI							

Cursus Master en Ingénierie Géosciences pour l'énergie				Responsable du parcours Pascale Leturmy & Pauline Souloumiac										Année 2025-2026																
Parcours CMI Géosciences Licence				Secrétariat pédagogique Jennifer Dease																										
Année L3 Semestres 6				Durée en heure par étudiant							Modalités de Contrôle des Connaissances																			
											Pondération		1ère session			2ème session														
Intitulé des cours				Bloc Annuel	Responsable enseignement	semestre	CM	TD	TP	TPO	TPE	APP AMS	ECTS	Seuil	(1)type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul													
UE Majeure de Géologie M6a																		8												
EC Pétrographie sédimentaires et stratigraphie				Bloc 2		S6	15	9	10,5			4		Règles de Calcul de la Licence Support CMI				Pas de session 2												
EC Géologie de la France				Bloc 2		S6	12	6	6			2																		
EC Traitement de données et simulations numériques				Bloc 3	B. Maillot	S6	15	9	15			4																		
EC Traitement de données et simulations numériques (AMS)				Bloc 3 AMS	P. Souloumiac	S6	15					1																		
UE Majeure de Géologie M6b																		8												
EC Stage de terrain				Bloc 2 AMS		S6	96					15	10		Règles de Calcul de la Licence Support CMI				Pas de session 2											
UE Mineure																														
EC Mineure au choix (créer une liste à choix sur les mineures de S6 et faire une IP qui permet d'afficher la mineure choisie)				Bloc 1		S6	39					4		Règles de Calcul de la Licence Support CMI				Pas de session 2												
UE Activités de mise en situation																		8												
EC Projet intégrateur 2				Bloc 2 AMS	P. Souloumiac	S6	10					50	3		CC ou ET1	E et/ou O	ET1 ou CC	Pas de session 2												
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours ingénieur de CY Ecole d'ingénieur)																		8												
EC Anglais				Bloc 4	Dpt Langues	S6	18					2		Règles de Calcul de la Licence Support CMI				Pas de session 2												
EC Langue Vivante 2 ou remédiation TOEIC				Bloc 4	CY Tech	S6	18					0		Validé par temps passé sur la plateforme																
EC Interaction et coopération				Bloc 4	CY Tech	S6	6					6	0,5		ET	E et/ou O	100%	Rattrapage possible en interne												
EC Ethique en sciences et techniques				Bloc 4	CY Tech	S6	12					12	0,5		ET	E et/ou O	100%	ET	E	1										
EC Gestion de l'entreprise				Bloc 4	CY Tech	S6	30					30	2		Validation sans notes				Pas de session 2											
EC Créativité et Innovation				Bloc 4	CY Tech	S6	1,5	7,5	9			0,5		ET	E et/ou O	100%	Rattrapage possible en interne													
EC Prototypage et test				Bloc 4	CY Tech	S6	3	6	7,5			0,5		ET	E et/ou O	100%	Rattrapage possible en interne													
UE Projet annuel																														
EC Projet annuel CATI				Bloc 4 AMS		S6	10					2		Validation par compétences : sans note				Pas de session 2												
Total heures étudiant S6 CMI G 341																		42	187	31,5	0	0	80	30	(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal					
Total heures étudiant spécifiques S6 CMI G 76																		4,5	71,5	0	0	82,5	0	6	(2) E : écrit - O : oral					
Total heures étudiant L3 CMI G 797																		149,5	454,5	62,5	0	150	130	72	Cours spécifiques CMI					

Cursus Master en Ingénierie Géosciences pour l'énergie										Responsable du parcours Pascale Leturmy & Pauline Souloumiac										Année 2025-2026			
Parcours CMI Géosciences Master 1										Secrétariat pédagogique Jennifer Dease													
M1 Semestre 7										répartition horaire							Modalités de Contrôle des Connaissances						
										par étudiant							Pondération		1ère session			2ème session	
Intitulé des cours	Bloc Annuel	Responsable enseignement	semestre	CM	TD	TP	TPO	APP AMS	ECTS	Seuil	(1)type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul										
UE Spécialité										TPE							8						
EC Thermodynamique et Mécanique des fluides	Bloc 1		S7	15	16	7			4		Règles de Calcul du Master Support CMI						Règles de Calcul du Master Support CMI						
EC Stage géologie	Bloc 2 AMS	G. Mohn	S7	60				10	5														
EC Mécanique des milieux solides	Bloc 2 AMS	B. Maillot	S7	12	12	8		14	4														
EC Ondes sismiques et imagerie	Bloc 2		S7	6	6	4			2														
EC Outils et méthodes pour les géosciences	Bloc 1 AMS		S7	12	16	12		10	5														
EC Informatique et calcul scientifique	Bloc 1 AMS		S7	4	4	12		4	2														
EC Méthodes avancées en physique des roches	Bloc 2		S7	10	12	8			3														
UE Socle connexe										8													
EC Projet intégrateur 1	Bloc 3 AMS	P. Robion	S7	10				25	2		CC ou ET1	E et/ou O	ET1 ou CC	Règles de Calcul du Master Support CMI									
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours ingénieur de CY Ecole d'ingénieur)										8													
EC Préparation à la recherche de stage et entretiens (M1 Env)	Bloc 4 AMS	DOIP	S7	6				4	1		Règles de Calcul du Master Support CMI						Règles de Calcul du Master Support CMI						
EC Anglais (M1 Env)	Bloc 4	Prag UFR-ST	S7	18					2														
EC Langue Vivante 2 ou remédiation TOEIC	Bloc 4	CY Tech	S7					18	0		Validé par le temps passé sur la plateforme												
EC Droit de l'environnement et économie	Bloc 4	A.Comiti, F.Delattre	S7	30	10				3		Règles de Calcul du Master Support CMI						Règles de Calcul du Master Support CMI						
EC Ecoute et conduite d'entretien	Bloc 4	CY Tech	S7	10,5				12	2		CC	E	100%	Rattrapage possible en interne de la plus mauvaise note									
EC Ethique de la recherche	Bloc 4	CY Tech	S7	4,5				4,5	1		ET	E et/ou O	100%			ET	E	100%					
Total heures étudiant S7 CMI G										337	59	160	51	0	0	67	30	(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal					
Total heures étudiant spécifiques S7 CMI G										55	30	25	0	0	34,5	0	6	(2) E : écrit - O : oral					
Cours Spécifiques CMI																							

Cursus Master en Ingénierie Géosciences pour l'énergie				Responsable du parcours Pascale Leturmy & Pauline Souloumiac										Année 2025-2026							
Parcours CMI Géosciences Master 1				Secrétariat pédagogique Jennifer Dease																	
M1 Semestre 8				répartition horaire par étudiant							Modalités de Contrôle des Connaissances										
											Pondération		1ère session			2ème session					
Intitulé des cours	Bloc Annuel	Responsable enseignement	semest re	CM	TD	TP	TPO	TPE	APP AMS	ECTS	Seuil	(1)type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul							
UE Spécialité																		8			
EC Hydrogéologie et pollution des milieux naturels	Bloc 2	C. David	S8	25	16	9				5		Règles de Calcul du Master Support CMI									
EC Géophysique de subsurface	Bloc 2	P. Robion	S8	14	7	9				3											
EC Géologie des domaines continentaux	Bloc 2 AMS	G. Mohn	S8	20	15	14			12	5											
EC Architecture macro-micro des réservoirs	Bloc 2	JB Regnet	S8	15	30					4											
UE Socle connexe																		8			
EC Risques naturels	Bloc 3	K. Hoarau	S8	10	4					1		Règles de Calcul du Master Support CMI									
EC SIG et cartographie des risques	Bloc 3 AMS	S. Lasemi	S8	10		10			12	2											
UE Activités de mise en situation																		8			
EC Techniques de dessin 2	Bloc 3 AMS	P. Souloumiac	S8		5				10	1		CC ou ET1	E et/ou O	ET1 ou CC	Règles de Calcul du Master Support CMI						
EC Projet intégrateur 2	Bloc 3 AMS	P. Robion	S8		10				25	1		CC ou ET1	E et/ou O	ET1 ou CC							
EC Stage en entreprise, collectivité ou laboratoire	Bloc 2 AMS	C. Barnes	S8		2 mois minimum					6	10	Règles de Calcul du Master Support CMI									
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours ingénieur de CY Ecole d'ingénieur)																		8			
EC Anglais (M1 Env)	Bloc 4	Dpt Langues	S8		18					2		Règles de Calcul du Master Support CMI			Pas de deuxième session						
EC Langue Vivante 2 ou remédiation TOEIC	Bloc 4	CY Tech	S8						18	2		Validé par temps passé sur la plateforme									
EC Atelier d'intelligence collective	Bloc 4	CY Tech	S8		16,5				8	4		CC	E et/ou O	100%	Rattrapage possible en interne de la plus mauvaise note						
Total heures étudiant S8 CMI G				300	94	105	42	0	0	59	30	(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal									
Total heures étudiant Spécifiques CMI S8 CMI G				16,5	0	16,5	0	0	26	0	6										
Total heures étudiant M1 CMI G				709	183	307	93	0	61	126	72										

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

Cursus Master en Ingénierie Géosciences pour l'énergie				Responsable du parcours Leturmy & Pauline Souloumiac										Année 2025-2026							
Parcours CMI Géosciences Master 2				Secrétariat pédagogique Jennifer Dease																	
M2 Semestre 9 et 10				répartition horaire							Modalités de Contrôle des Connaissances										
				par étudiant							Pondération		1ère session			2ème session					
Intitulé des cours	Bloc Annuel	Responsable enseignement	semestre	CM	TD	TP	TPO	TPE	APP AMS	ECTS	Seuil	(1)type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul							
UE Spécialité																	8				
EC Géothermie	Bloc 2	B. Ledésert	S9	30	30	10				5,5		Règles de Calcul du Master Support CMI									
EC Géomécanique	Bloc 2	C. David	S9	12	9	4				2,5											
EC Tectonomécanique	Bloc 2 AMS	B. Maillot	S9	12	10	8			10	3											
EC Interaction fluide/roche	Bloc 2	P. Souloumiac	S9	15	5					2											
EC Etude de cas en géologie	Bloc 2 AMS	P. Robion, JB Regnet	S9	12	30				25	5											
EC Géostockage des fluides	Bloc 2	P. Robion	S9	30	10					4											
EC Géostockage de déchets solides	Bloc 2	R. Hébert	S9	7	10					2											
EC Gestion des risques industriels liés au sous-sol	Bloc 2	JB Regnet	S9	15	10					2											
EC Systèmes pétroliers et thermicité des bassins	Bloc 2	G. Mohn	S9	15	10					2		CC ou ET1	E et/ou O	ET1 ou CC							
EC Projet intégrateur 3	Bloc 2 AMS	B. Maillot	S9		10				100	5											
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours ingénieur de CY Ecole d'ingénieur)																	8				
EC Anglais	Bloc 4	UFR-ST	S9		18					2		Règles de Calcul du Master Support CMI									
EC Analyse sociologique et communicationnelle : géothermie et autres enieux énergétiques.	Bloc 3	B. Ledésert	S9	15	5					2											
EC Séminaires	Bloc 4	P. Souloumiac	S9	10	10					2											
EC Pollution dépollution	Bloc 3	B. Ledésert	S9	10	18					1											
EC Langue Vivante 1 - Angais pour la recherche	Bloc 4	CY Tech	S9		18					2		CC	E + O	100%	seconde chance : prise en compte des x (>=2) meilleures notes						
Total heures étudiant S9 tronc commun CMI G				457	148	152	22	0	0	135	35										
Total heures étudiant S9 spécifiques CMI G				86	35	51	0	0	0	0	7										
UE Activités de mise en situation																	8				
UE Stage final	Bloc 2 AMS		S10	5 à 6 mois							30		CC ou ET1	E et/ou O	ET1 ou CC						
Total heures étudiant M2 CMI G				543	183	203	22		0	135	72	(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal									
(2) E : écrit - O : oral																	Formation par la recherche				

Bilan CMI Cursus Master en Ingénierie Géosciences pour l'énergie

	Maquette	ECTS
Total heures étudiants CMI GéoSEn	3353	360
Total heures étudiants CMI parcours classique	2870	275
Total heures étudiants spécifiques CMI	483	85

				Heures Etu		ECTS			% en ECTS		
				L	M	L	M		L	M	L+M
Socle Scientifique Bloc 1				611	112	65	11	76	18%	3%	21,1%
Spécialité Bloc 2				804	787	80	100	180	22%	28%	50,0%
Complément scientifique Bloc 3				253	179	22	10	32	6%	3%	8,9%
Culture de l'ingénieur Bloc 4				434	174	49	23	72	14%	6%	20,0%
									100%		
Activités de mise en situation et enseignements spécialisés				498	405	38	77	115	32%		
Total par cycle				2101	1252	216	144		60%	40%	100%
Total CMI				3353			360				

- Spécialité = 50% du volume horaire
- Socle scientifique = 20%
- Complément scientifique = 10%
- Ouverture sociétale, économique et culturelle = 20%