CY Cergy Paris Université

Institut Sciences et Techniques

Domaine Sciences Technologies Santé

Cursus Master en Ingénierie

2025-206

CMI de Traitemen	t 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 Géoscienc	es 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.

ursus Master en Ingénierie Electronique, Energie électrique, Autom rcours Traitement de l'Information et Gestion de l'Energie électrique née L1. Semestres 1							,	-		-	-	Lionel VID		A	nnée 2025-2026
ion de l'Energie electriqu	e	ſ		-)urán ar	houro		S	ecreta	riat pe	<u> </u>			nnaissansos	
									Pondé	ration	<u>'</u>				e session
Bloc annuel	Responsable Enseignant	semes tre	СМ	TD	TP	PRO	TPE	APP AMS	ECTS	Seuil		Туре	Règle de calcul	Type de Type	Ràgle de calcul
										8					
Bloc 1	L. Bruneau	S1	18	36					7						
Bloc 1	L. Bruneau	S1	18	36					7		Règles			Ŭ	cul de la Licence
Bloc 1		S1	18	36					4			Support	71VII	Jup _l	JOI'L CIVII
UE Socle spécialité										8	<u> </u>			<u> </u>	
Bloc 2		S1	12	15					2		Règles	de Calcul d	e la Licence	Règles de Ca	cul de la Licence
Bloc 2		S1	12	15					2			Support (CMI	Sup	oort CMI
										8	<u> </u>			<u> </u>	
Bloc 3	G.Rénier	S1	13,5	40,5					6		Règles de		Licence Support		lcul de la Licence port CMI
les parcours ingénieur de	CY Ecole d'ing	génie	ur)							8	•				
Bloc 4	Dpt Langues	S1		18					2		Règles de		Licence Support		Icul de la Licence
Bloc 4	CY Tech	S1		15			15		3		СС	E + O	100%	_	
Bloc 4	CY Tech	S1	4,5	15			17,3		3		СС	E et/ou O	100%		<u>.</u>
UE Projet annuel							•		L		<u> </u>	<u> </u>		<u>ı bius ma</u>	iuvaise note
FC Projet annuel CATI									n		Eval	ué par la mis	se en œuvre dans	le projet au sec	ond semestre
AIVIS											fait partie de la note de projet au second semestre				
			,-	,-	0	0	0	0					ôle continu TP - P : partiel - I		
	Bloc 1 Bloc 1 Bloc 1 Bloc 2 Bloc 2 Bloc 2 Bloc 3 Bloc 4 Bloc 8 B	Bloc 1 Bloc 1 Bloc 1 Bloc 1 Bloc 1 Bloc 1 Bloc 2 Bloc 2 Bloc 2 Bloc 2 Bloc 3 Bloc 2 Bloc 4 CY Tech Bloc 4 Bloc 4 CY Tech Bloc 4 Bloc 5 Bloc 6 Bloc 6 Bloc 7 Bloc 7 Bloc 7 Bloc 7 Bloc 8 Bloc 9	Bloc 1 L. Bruneau S1 Bloc 1 L. Bruneau S1 Bloc 1 L. Bruneau S1 Bloc 1 S1 Bloc 2 S1 Bloc 2 S1 Bloc 2 S1 Bloc 4 Opt Langues S1 Bloc 4 CY Tech S1 Bloc 4 CY Tech S1 Bloc 4 S1	Bloc annuel Responsable Enseignant Semes tre CM	Bloc Responsable Semes CM TD	Bloc annuel Responsable Enseignant Semes tre CM TD TP	Bloc annuel Responsable Semes CM TD TP PRO	Bloc annuel Responsable annuel Semes tre CM TD TP PRO TPE	Bloc Responsable Semes CM TD TP PRO TPE AMS	Bloc annuel Responsable Enseignant Semes CM TD TP PRO TPE AMS ECTS	Bloc annuel Responsable Enseignant St 18 36 36 36 36 37 38 36 36 37 38 36 38 36 38 38 38 38	Bloc annuel Responsable Enseignant Semes tre CM TD TP PRO TPE APP AMS ECTS Seuil Type de contrôle	Bloc Responsable Semes CM TD TP PRO TPE APP AMS ECTS Sewil Type de Ordrévolvo Type APP AMS ECTS Sewil Type de Ordrévolvo Type APP AMS ECTS Sewil Type Type APP AMS APP AMS ECTS Sewil Type Type AMS APP AMS ECTS Sewil Type AMS Type AMS Type Type AMS Type Type AMS Type Type AMS Type Type	Bloc a Series S	Durée en heure par étudiant Pondération Prize de Calcul de la Licence Pr

Cursus Master en Ingénierie Electronique, Energ	ie électriqu	e, Automati	ique						Respo	onsab	e du	parcour	's Lionel VII	00		Année 2025-2026	
Parcours Traitement de l'Information et Gestion de l'Ene	ergie électriqu	ie							9	Secréta	riat pé	dagogiqu	ιe Nadia Béοι	ıch			
Année L1 Semestres 2						Durée e	n heure						Modalités d	e Contrôle des C	onnaissances		
						par éti	udiant			Pondé	ration		1ère ses	sion	2	ème session	
Intitulé des cours	Bloc annuel	Responsable Enseignant	semes tre	СМ	TD	TP	PRO	TPE	APP AMS	ECTS	Seuil	Type de contrôle	Type d'épreuve	Règle de calcul		rpe Règle de cald épreuve	
UE Socle scientifique & généraliste											8				_		
EC Mathématiques : Algèbre linéaire 2	Bloc 1	L. Bruneau	S2	18	36					5,5							
Informatique 2 : Algorithmique et programmation	Bloc 3	L. Bruneau	S2	18	36					3		Règl	es de Calcul (Support	de la Licence CMI	Ü	Calcul de la Licenco upport CMI	
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	СС	E et O	СС	Pas	de session 2	
EC Électricité	Bloc 2		S2	12	12	30				6		Règl	es de Calcul (de la Licence	Règles de	Calcul de la Licence	
EC Électronique analogique 1	Bloc 2		S2	12	12	30				6			Support	CMI	S	upport CMI	
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcour	s ingénieur de	CY Ecole d'in	génie	ur)							8						
Langue : EC Anglais	Bloc 4	Dpt Langues	S2		18					2		Règl	es de Calcul (Support	de la Licence CMI	S	Calcul de la Licenco upport CMI	
EC Langue Vivante 1 / TOEIC	Bloc 4	CY Tech	S2		15			15		2		СС	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		I ((Fet/OII() 100% I				interne possible de l mauvaise note	

10

150

35,5

422

60

0

0

0

S2

Bloc 4

Total heures étudiant spécifiques S2 CMI TI-GE 35,5

Total heures étudiant S2 CMI TI-GE 348

Total heures étudiant L1 CMI TIGE 716 174

CY Cergy Paris Université - Institut Sciences et Techniques

EC Projet annuel CATI

Pas de session 2

Cours spécifiques CMI

Validation par compétences : sans

note

(2) E : écrit - O : oral

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

2

30

6

60

0

25,5

57,75 60

Cursus Master en Ingénierie Electronique, Energie él	ectriqu	e, Automati	que						Respo	nsab	le du p	parcours Lionel VII	00		Année 20	025-2026
Parcours Traitement de l'Information et Gestion de l'Energie	électriqu	ie							S	ecréta	riat pé	dagogique Nadia Béοι	ıch			
Année L2 Semestres 3					[Ourée e	n heure					Modalités d	le Contrôle des Co	onnaissances		
						par étu	udiant			Pondé	ération	1ère ses	sion	2	ème sessio	on
Intitulé des cours	Bloc annuel	Responsable Enseignant	semes tre	CM	TD	TP	PRO	TPE	APP AMS	ECTS	Seuil	Type de Type contrôle d'épreuve	Règle de calcul		ype '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	Règles de	Calcul de l	la Licence
EC Physique pour l'ingénieur en EEA	Bloc 1		S3	15	30	7,5				7		Support	CMI	S	upport CN	ΛI
UE Socle spécialité											8					
EC Électricité 2	Bloc 2		S3	9	9	15				3		5) 6				
EC Électronique analogique 2	Bloc 2		S3	9	9	15				3		Règles de Calcul (Support		Ŭ	Calcul de l Support CN	la Licence ∕II
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 (Support		U	Calcul de l Support CM	la Licence ∕II
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours inge	CY Ecole d'in	génie	ur)							8						
EC Anglais	Bloc 4	Dpt Langues	S3		18					2		Regles de Calcul (Support			s de sessio	
EC Langue Vivante 1	Bloc 4	CY Tech	S3		15			15		2		CC E + O	100%		la seconde (5 notes)	
EC Communication et expression 2	Bloc 4	CY Tech	S3		18			18		1,5		CC E et/ou O	100%		interne pos mauvaise i	ssible de la note

Total heures étudiant S3 CMI TI-GE 252 55,5 144 52,5 0 0 0 30 30 Total heures étudiant spécifiques S3 CMI TI-GE 62,5 10,5 52 0 0 48 0 6

S3

S3

S3

4,5

6

9

10

12

3

1,5

1

0

Bloc 4

Bloc 4

Bloc 4

CY Tech

CY Tech

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

Evalué par la mise en œuvre dans le projet au second semestre

fait partie de la note de projet au second semestre

EΤ

ET E

Ε

100%

100%

100%

100%

0

Ε

ΕT

ΕT

(2) E : écrit - O : oral Cours spécifiques CMI

EC Introduction aux SHS pour les ingénieurs

EC Ethique générale

EC Projet annuel CATI

UE Projet annuel

Cursus Master en Ingénierie Electronique, Energie (electriqu	e, Automat	ique					F	Respo	onsabl	le du _l	parcours Lionel \	/IDO	Anné	e 2025-2026	
Parcours Traitement de l'Information et Gestion de l'Energie	électriqu	ıe							S	Secréta	riat pé	dagogique Nadia Bé	ouch			
Année L2 Semestres 4						Ourée e	n heure					Modalité	s de Contrôle des Co	onnaissances		
						par ét	udiant			Pondé	ration	1ère s	ession	2ème se	ession	
ntitulé des cours	Bloc annuel	Responsable Enseignant	semes tre	CM	TD	TP	PRO	TPE	APP AMS	ECTS	Seuil	Type de Type contrôle d'épreuve	Règle de calcul	Type de Type contrôle d'épreuve	Règle de calcu	
UE Socle spécialité											8					
EC Informatique Industrielle 2	Bloc 2		S4	9	9	15				3						
EC Électrotechnique	Bloc 2		S4	4,5	6	12				3						
EC Magnétisme	Bloc 2		S4	10,5	10,5	12				3		Règles de Calcı	ıl de la Licence	Règles de Calcul de la Lico Support CMI		
EC Traitement du signal 1	Bloc 2		S4	12	12	9				3		Suppo	rt CMI			
EC Automatique 1	Bloc 2		S4	12	12	7,5				3						
EC Stage 4 semaines	AMS Bloc 2		S4	4 Sem	aines m	inimu	m			5						
UE Complément scientifique											8					
EC Mineure à choisir dans les mineures mathématiques de S4	Bloc 1		S4		39					4		Règles de Calcı	ıl de la Licence	Règles de Calcul	de la Licence	
EC Informatique appliquée	Bloc 3		S4	9	9	24				4		Suppo	rt CMI	Suppor	t CMI	
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours in	génieur de	e CY Ecole d'in	génie	eur)							8					
EC Anglais	Bloc 4		S4		18					2		Règles de Calcu		Règles de Calcul		
EC Langue Vivante 1 / TOEIC	Bloc 4	CY Tech	S4		15			15		2	idem	CC E+O	100%	Suppor Règle de la sec (5 not		
EC Ouverture culturelle et initiation à la recherche	Bloc 4	CY Tech	S4		15			15		2	idem	ET O	100%	Rattapage au se		
UE Projet annuel				1												
EC Projet annuel CATI	Bloc 4		S4		10					2		Validation par co	mpétences : sans	Pas de se	ssion 2	

 Total heures étudiant S4 CMI TI-GE
 252
 57
 116
 80
 0
 0
 0
 30

 Total heures étudiant spécifiques S4 CMI TI-GE
 40
 0
 40
 0
 0
 30
 0
 6

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

Le stage est spécifique CMI Cours spécifiques CMI

note

Cursus Master en Ingénierie Electronique, Er	-		tique					•			•	E Lionel VIC Nadia Béou			Année 2	025-2026	
Parcours Traitement de l'Information et Gestion de Année L3 Semestres 5	i Energie electriqu	ie				Ourée e	n heure		Secreta	тат ре	uagogique		e Contrôle des Co	onnaissan	ces		
						par éti	udiant		Ponde	ération		1ère sess	ion		2ème sessio	on	
ntitulé des cours	Bloc annuel	Responsable Enseignant	semes tre	СМ	TD	TP	PRO	TPE 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		Règle	s de Calcul d Support	e la Licence	Règles	de Calcul de Support CN		
UE Socle spécialité										8		Support	CIVII		Jupport Ci	/II	
EC Systèmes électroniques analogiques	Bloc 2		S5	15	15	15			5								
EC Conversion d'énergie	Bloc 2		S5	15	16,5	21			5		Règle	s de Calcul d Support	le la Licence CMI	Règles	de Calcul de Support CN		
EC Electronique numérique	Bloc 2		S5	15	16,5	21			5			34p5.1	····		2.7		
EC Projet intégrateur	AMS Bloc 2		S5					30	2		CC	E et O	СС	Pas de deuxième session			
UE Complément scientifique										8							
EC Programmation en langage C	Bloc 3		S5	9	9	21			5		Regle	s de Calcul d Support	le la Licence CMI	Regles	de Calcul de Support CN		
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les par	cours ingénieur de	CY Ecole d'ii	ngénie	ur)						8							
EC Anglais	Bloc 4		S5		18				2		Règle	s de Calcul d Support	le la Licence CMI		Pas de sessio	n 2	
EC Langue Vivante2 ou remédiation TOEIC	Bloc 4	CY Tech	S5					18	1,5			Validé	par temps pass	sé sur la p	olateforme		
EC Communication et expression III	Bloc 4	CY Tech	S5		10,5			10,5	1		СС	E et/ou O	100%	rattrap	oage au sein o	du module	
EC Projet personnel et professionnel	Bloc 4	CY Tech	S5		12			12	1		СС	Е	100%	1	age possible er plus mauvaise		
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				•													
FC Projet annuel CATI	Bloc 4		S5		10				0		Evalu	e par la mise	e en œuvre dan	s ie proje	t au second s	emestre	

CY Cergy Paris Université - Institut Sciences et Techniques

EC Projet annuel CATI

10

105

52

78

0

30

(2) E : écrit - O : oral

0

67,5

30

0

Total heures étudiant S5 CMI TIGE IUT 282

Total heures étudiant spécifiques S5 CMI TIGE 67

S5

Cours spécifiques CMI

fait partie de la note de proiet au second semestre

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

<i>Cursus Master en Ingénierie Electronique, Er</i> Parcours Traitement de l'Information et Gestion de	•	•	ique					ı	-			-	Lionel VI Nadia Béo			Année	2025-2026
Année L3 Semestres 6	i Ellergie electriqu	e			D	ourée e	n heure		- 3	естета	nat pe	uagogique		de Contrôle des C	onnaissan	ces	
						par étu	ıdiant			Pondé	ration		1ère ses	sion		2ème ses	sion
ntitulé 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 calcu
UE Socle spécialité											8		торгото				
EC Programmation orientée objet	Bloc 2		S6	12	12	21				3							
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		Règle	s de Calcul	de la Licence	Règles	de Calcul d	de la Licence
EC Smart grids	Bloc 2		S6	13,5	15	7,5				2			Support	CMI		Support	СМІ
EC Habilitation électrique B1	Bloc 2		S6	3	3	3				1							
EC Projet intégrateur	AMS Bloc 2		S6						30	2	10				Règles de Calcul de la Licenc		
EC Stage	AMS Bloc 2		S6	8 Sema	aines					6	10						
UE Complément scientifique											8						
EC Electronique embarquée	Bloc 3		S6	9	9	21				5		Regle	s de Calcul Support	de la Licence CMI	Regles	de Calcul de Support	
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les par	cours ingénieur de	CY Ecole d'in	génie	ur)							8						
EC Anglais	Bloc 4		S6		18					2		Règle	s de Calcul Support	de la Licence CMI		Pas de ses	sion 2
EC Langue Vivante 2 ou remédiation TOEIC	Bloc 4	CY Tech	S6					18		0			Valide	é par temps pas	sé sur la p	lateforme	
EC Interaction et coopération	Bloc 4	CY Tech	S6		6			6		0,5		ET	E et/ou O	100%	Rattrap	oage possib	le 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		٧	alidation sa	ans notes		Pas de ses	sion 2
EC Créativité et Innovation	Bloc 4	CY Tech	S6	1,5	7,5			9		0,5	ET E et/ou O 100%			100%	Rattrap	oage possib	ole en interne
EC Prototypage et test	Bloc 4	CY Tech	S6	3	6			7,5		0,5		ET	E et/ou O	100%	Rattrap	oage possib	ole en interne
UE Projet annuel																	
EC Projet annuel CATI	Bloc 4 AMS		S6		10					2		Validatio	on par com note	pétences : sans		Pas de ses	sion 2

CY Cergy Paris Université - Institut Sciences et Techniques

0 82,5 0 6

150 60 72

(2) E : écrit - O : oral

Total heures étudiant spécifiques S6 CMI TIGE 76 4,5 71,5 0

Total heures étudiant L3 parcours CMI TIGE UFR 749 175,5 338 175,5

Cursus Master en Ingénierie Electronique, Energie électrique, Automatique
Parcours Traitement de l'Information et Gestion de l'Energie électrique

Responsable du parcours Lionel VIDO

Année 2025-2026

Secrétariat pédagogique	Nadia Béouch

Parcours Traitement de l'information et Gestion de l'Energie	ie		Secretariat pedagogique Nadia Beouch									n				
Année M1 Semestre 7					Duré	ée en heur	re				Mo	dalités de	Contrôle des Co	onnaissand	ces	
					pa	r étudiant			Pondé	ration	n	1ère sessi	ion		2ème se	ssion
Intitulé des cours	Bloc annuel	Responsable Enseignant	semes tre	CM TD	T	TP PRO) TPE	APP AMS	ECTS	Seuil	⁽¹⁾ Type de ⁽²⁾ T contrôle d'é	Type preuve	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		S 7	18,75 18,75	5				7		Règles de Ca	alcul du M	laster Support	Règle	s de Calcu	l du Master
EC Physique, électromagnétisme	Bloc 1		S7	18,75 18,75	5				7			CMI			Support	CMI
UE Socle spécialité										8						
EC Automatique échantillonnée	Bloc 2		S7	18,8 18,8	1	15			2							
EC Electronique embarquée, microcontroleur	Bloc 3		S7	7,5 6,25	33	3,75			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					Support Civil	
UE Complément scientifique										8						
EC Programmation objet, JAVA	Bloc 3		S7	10 10	2	20			4		Règles de Ca	alcul du M CMI	laster Support	Règle	s de Calcu Support	l du Master CMI
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours ing	énieur de	CY Ecole d'in	génie	ur)						8						
EC Anglais	Bloc 4	Prag UFR-ST	S 7	18					2		Régles de Ca	alcul du M CMI	laster Support	Règle	s de Calcu Support	du Master CMI
EC Langue Vivante 2 ou remédiation TOEIC	Bloc 4	CY Tech	S7				18	3	0		Validé par le temps			sé sur la	plateform	e
EC Ecoute et conduite d'entretien	Bloc 4	CY Tech	S7	10,5			12	2	4		СС	Е	100%	1	ge possible plus mauva	e en interne de aise note
EC Ethique de la recherche	Bloc 4	CY Tech	S7	4,5			4,5	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

Cursus Master en Ingénierie Electronique, El	Energie électrique, Automatique
--	---------------------------------

Responsable du parcours Lionel VIDO

Année 2025-2026

Parcours Traitement de l'Information et Gestion de l'Energie	électriqu	ıe	•					S	ecréta	riat pé	dagogiqu	e Nadia Béo	ouch			
Année M1 Semestre 8				D	urée e	n heure						Modalités	de Contrôle des Co	onnaissances		
					par ét	udiant			Pondé	ération		1ère se	ssion	2ème session		
Intitulé des cours	Bloc annuel	Responsable Enseignant	semes tre	CM TD	TP	PRO	TPF	APP AMS	ECTS	Seuil	⁽¹⁾ Type de contrôle	⁽²⁾ Type d'épreuve	Règle de calcul	(1)Type de (2)Type Règle de calcul contrôle d'épreuve		
UE Socle spécialité				1						8						
EC Traitement du signal numérique	Bloc 2		S8	18,75 18,75	15				4							
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		Règles c	le Calcul du	Master Support	Règles de Calcul du Master		
EC Electronique de puissance (option 2)	Bloc 2		S8	18,75 18,75	15				4		СМІ			Support CMI		
EC Electrotechnique (option 2)	Bloc 2		S8	18,75 18,75	15				4							
EC Séquences industrielles en alternance	AMS Bloc 2		S8				(530	14	10						
EC Systèmes d'imagerie scientifique et techniques associées (option 1)	Bloc 2		S8	18,75 18,75	15				2		СС	E	СС	Pas de session 2		
EC Intégration de l'électronique de puissance (option 2)	Bloc 2		S8	18,75 18,75	15				2		СС	E	CC	Pas de session 2		
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours in	génieur d	e CY Ecole d'in	eur)						8							
EC Anglais	Bloc 4		S8	18					2		Règles de Calcul du Master Suppo 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		СС	E et/ou (100%	Rattrapage possible en interne de la plus mauvaise note		

Total heures étudiant S8 CMI TIGE 857 66,25 630 30 0 Total heures étudiant spécifiques S8 CMI TIGE 16,5 16,5 0 26 0 6 Total heures étudiant M1 CMI TIGE 1541 140 207,5 143,75 60,5 1050 72

Cursus Master en Ingénierie Electronique, Energ	nie électrique	e, Automati	que					Re	sponsa	ble du	parcour	s Lionel VI	DO	А	nnée 2025-2026
Parcours Traitement de l'Information et Gestion de l'End	•		•						Secré	tariat p	- édagogiqu	e Nadia Béo	uch		
Année M2 Semestre 9						Durée en	heure					Modalités	de Contrôle des Co	onnaissances	
						par étu	liant		Pon	dératio	n	1ère se	ssion	2èm	e session
Intitulé des cours	Bloc annuel	Responsable Enseignant	semes tre	СМ	TD	TP	PRO T	PE AN	ECT	S Seuil	⁽¹⁾ Type de contrôle	e ⁽²⁾ Type d'épreuve	Règle de calcul	(1)Type de (2)Typ contrôle d'épre	Regie de calcul
UE Socle scientifique & généraliste										8					
EC Séminaires	Bloc 2		S9	37,5		7,5			4		Règles	de Calcul du CM	Master Support	Ŭ	alcul du Master oort CMI
UE Socle spécialité										8					
EC Informatique industrielle, bus de terrain	Bloc 2		S9	2,5	5	26,25			3						
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		Règles	de Calcul du CM	Master Support	Ŭ	alcul du Master oort CMI
EC Projets techniques	AMS Bloc 2		S9					9	0 4,0	10					
EC Séquences industrielles en alternance	AMS Bloc 2		S9					42	20 8	10					
EC Projets techniques	AMS Bloc 2		S9					13	35 4	10	СС	E/O	CC	Pas de	e session 2
UE Complément scientifique										8					
EC Compléments d'informatique	Bloc 2		S9	11,25	11,25	20			4		Régles	de Calcul du CM	Master Support	- C	alcul du Master oort CMI
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcour	s ingénieur de	CY Ecole d'in	génie	eur)						. 8					
EC Anglais	Bloc 4		S9		18				2		Règles (de Calcul du	Master Support	Règles de C	alcul du Master

17,5

18

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

S9

S9

Bloc 4

Bloc 4

CY Tech

Cours spécifiques CMI

CMI

E + O

100%

2

2

CC

Support CMI

seconde chance : prise en compte

des x (>=2) meilleures notes

EC Gestion qualité

EC Langue Vivante 1 - Angais pour la recherche

Cursus Master en Ingénierie Electronique, Ene	ergie 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

Parcours Traitement de l'information et Gestion de l'Energi	e electriqu	ie						secreta	пат ре	aagogique	e Madia Beou	CTI		
Année M2 Semestre 10				D	urée en heu	ire					Modalités d	e Contrôle des Co	onnaissances	
					par étudian	t		Pondé	ration		1ère ses	sion	2ème se	ssion
ntitulé des cours	Bloc annuel	Responsable Enseignant	semes tre	CM TD	TP PR	O TPE	APP AMS	ECTS	Seuil	⁽¹⁾ Type de contrôle	⁽²⁾ Type d'épreuve	Règle de calcul	(1)Type de (2)Type contrôle d'épreuve	Règle de calcı
JE Socle spécialité									8					
EC Traitement du signal aléatoire (option 1)	Bloc 2		S10	18,50 18,50				3						
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		Règles d	e Calcul du I CMI	Règles de Calcu Support		
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					
EC Systèmes embarqués pour la santé (option 1)	Bloc 2		S10					4		СС	E	СС	Doc do co	rsion 2
EC Gestion des systèmes d'énergie électrique (option 2)	Bloc 2		S10					4		СС	E	СС	- Pas de se	SSIUII Z
JE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours in	génieur de	e CY Ecole d'in	génie	eur)					8				-	
EC Anglais	Bloc 4		S10	18				2		СС	E	CC	Pas de se	
EC Langue Vivante 1 - Angais pour la recherche	Bloc 4	CY Tech	S10	18				2		СС	E + O	100%	seconde chance : p des x (>=2) meil	•

 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

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

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

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

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.

Année L1 Semestre 1					l	Durée e	n heure						Modalités de	Contrôle des	Connaissances
						par étu	ıdiant			Pondé	ération		1ère session		2ème session
ntitulé des cours	Bloc Annuel	Responsable enseignement	semest re	CM	TD	TP	PRO	TPE	APP AMS	ECTS	Seuil	(1)type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	
UE Socle Scientifique									71110		8		· · · · ·		
EC Mathématiques pour les PCST	Bloc 1	L. Bruneau	S1	18	36					6					
EC Panorama sur la physique pour les PCST	Bloc 1	C. Santamaria	S1	18	27	9				6		Règles	de Calcul de la	a Licence	Règles de Calcul de la Licence
EC Chimie 1	Bloc 1	S. Péralta	S1	21	27	6				7			Support CM	l	Support CMI
EC Introduction aux géosciences	Bloc 1	P. Robion	S1	18	24	12				7					
UE Activités de mise en situation											8				
EC Projet d'initiation à l'ingénierie 1	Bloc 3	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 pa	rcours ingénieur de	CY Ecole d'in	génie	ur)							8				
Langue : EC Anglais	Bloc 4	Dpt Langues	S1		18					2		Règles	de Calcul de la Support CM		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		СС	E et/ou O	100%	Rattrapage interne possible de la plu mauvaise note
UE Projet annuel															
EC Projet annuel CATI	Bloc 4		S1		10					0		Evalu	é par la mise (en œuvre da	ans le projet au second semestre
Let rojet aimaer extr	AMS		01										fait partie de	la note de p	orojet au second semestre

<i>Cursus Master en Ingénierie Géosciences pour l'éne</i> Parcours CMI Géosciences Licence									édago	gique	Jennif	er Dease			
Année L1 Semestre 2						Durée e	n heur	9					Modalités de	Contrôle des	Connaissances
						par ét	udiant			Ponde	ération		1ère session		2ème session
ntitulé 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	
JE Socle généraliste											8				
EC Mathématiques 2 pour les PCST	Bloc 1	L. Bruneau	S2	18	36					5,5					
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		Règles	de Calcul de la Support CM		Règles de Calcul de la Licence Support CMI
EC Tectonique et cartographie	Bloc 2		S2	10,5	4,5	12				4					
EC Magmatisme	Bloc 2		S2	10,5	4,5	12				4					
JE Activités de mise en situation	vités de mise en situation														
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		S2			5 sem	aines			2	10	CT1	E et/ou O	CT1	Pas de session 2
JE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours in	génieur de	CY Ecole d'ing	génie	ur)							8				
Langue : EC Anglais	Bloc 4	Dpt Langues	S2		18					2		Règles	de Calcul de la Support CM		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		СС	E et/ou O	100%	Rattrapage interne possible de la pl mauvaise note
UE Projet annuel															
EC Projet annuel CATI	Bloc 4 AMS		S2		10					2		Validation	n par compéte note	ences : sans	Pas de session 2
	Total heures	étudiant S2 CMI G	274	66	113	33	0	0	62	30		(1) CC : contrôle	e continu - CCTP : con	trôle continu TP - P	: partiel - ET : examen terminal - CT : contrôle termi

0 58 77 72

Total heures étudiant L1 CMI G 608 146 326 60

Cursus Master en Ingénierie Géosciences pour l'éner Parcours CMI Géosciences Licence	gie					Resp		-				ale Leturr er Dease	ny & Pauli	ne Souloumi	ac	A	nnée 20	025-2026
Année L2 Semestre 3					I	Durée e	n heure						Modalités	de Contrôle des	Connaissand	es		
						par ét	udiant			Pondé	ération		1ère sessio	on		2ème	session	
Intitulé des cours	Bloc Annuel	Responsable enseignement	semest re	CM	TD	TP	TPO	TPE	MS	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								
EC Paléontologie	Bloc 2	JB regnet	S3	10,5	7,5	7,5				2		Règles	de Calcul de	la Licence	Règles	de Calc	ul de la	Licence
EC Océan atmosphère climat	Bloc 3	JB Regnet	S3	13,5	10,5					3			Support C	MI		Supp	ort CMI	
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								
EC Géophysique	Bloc 2	C. David	S3	18	12	3				4		Règles	de Calcul de Support C		Règles		cul de la ort CMI	Licence
EC Ressources	Bloc 2	B. Menendez	S3	16,5	16,5					4			зарропте			Supp	011 01111	
UE Mineure																		
EC Mineure au choix (créer une liste à choix sur les mineures de	Bloc 1		S3		39					4		Règles	de Calcul de		Règles			Licence
S3 et faire une IP qui permet d'afficher la mineure choisie) UE Activités de mise en situation											8		Support C	MI		Supp	ort CMI	
EC Projet bibliographie	Bloc 3	P. Souloumiac	S3		5				20	2	<u> </u>	CC ou ET:	1 E et/ou (D ET1 ou CC		Pas de	session	2
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours ingé	nieur de	CY Ecole d'inc	génie	ur)							8							
EC Anglais	Bloc 4	Dpt Langues	S3		18					2		Règles	de Calcul de Support C			Pas de	session	2
EC Langue Vivante 1	Bloc 4	CY Tech	S3		15			15		2		СС	E + 0	100%	U			chance
EC Communication et expression 2	Bloc 4	CY Tech	S3		18			18		1,5		СС	E et/ou (100%		age inte		sible de la ote
EC Introduction aux SHS pour les ingénieurs	Bloc 4	CY Tech	S3	4,5	9			12		1,5		ET	0	100%	ET		E	100%
EC Ethique générale	Bloc 4	CY Tech	S3	6				3		1		ET	E	100%	ET	Е		100%
UE Projet annuel															<u> </u>			
EC Projet annuel CATI	Bloc 4 AMS		S3		10					0		Evalu	•	e en œuvre da de la note de i				
To	tal heures	étudiant S3 CMI G	277	92	138,5	26,5	0	0	20	30				e continu - CC TP : co				

Total heures étudiant Spécifiques S3 CMI G 62,5 10,5 52 0 0

Cours spécifiques CMI

(2) E : écrit - O : oral

Parcours CMI Géosciences Licence								ariat pédag	ogique	Jennif	er Dease			
Année L2 Semestre 4					D	urée e	n heure					Modalités d	e Contrôle des C	onnaissances
						par ét	ıdiant		Pond	ération		1ère session		2ème session
ntitulé des cours	Bloc Annuel	Responsable enseignement	semest re	СМ	TD	TP	TPO	TPE 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					
EC Programmation appliquée aux géosciences	Bloc 3	B. Maillot	S4	12	12	6			4			e Calcul de l Support CM		Règles de Calcul de la Licence Support CMI
EC Géologie de la surface	Bloc 2	P. Leturmy	S4	10,5	7,5	6			3			support civ		Support civii
UE Majeure de Géologie M4b		L								8				
EC Terrain	Bloc 2 AMS	B. Ledésert	S4		42			20	5					
EC Hydrogéologie	Bloc 2	B. Ledésert	S4	10,5	10,5	6			3		_	e Calcul de l Support CM		Règles de Calcul de la Licenc Support CMI
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	Bloc 1		S4		39				4		_	Calcul de l		Règles de Calcul de la Licenc
63 et faire une IP qui permet d'afficher la mineure choisie) UE Activités de mise en situation									<u> </u>	8		Support CN		Support CMI
EC projet bibliograhique 2	Bloc 3	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 ingé	nieur de	CY Ecole d'in	génie	ur)					1	8				
EC Anglais	Bloc 4		S4		18				2		_	Calcul de l Support CM		Règles de Calcul de la Licenc Support CMI
EC Langue Vivante 1 / TOEIC	Bloc 4	CY Tech	S4		15			15	2	idem				Support CMI 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	0	100%	Rattapage au sein du modu
UE Projet annuel														
EC Projet annuel CATI	Bloc 4		S4		10				2		Validation p	oar compéte note	ences : sans	Pas de session 2

0

Total heures étudiant L2 CMI G 697 166 389 63

40

0

0 30

0 6

78 80 72

(2) E : écrit - O : oral

Total heures étudiant spécifiques S4 CMI G 40

Cursus Master en Ingénierie Géosciences pour l'éner Parcours CMI Géosciences Licence	gie					-		ole du par ariat pédag			scale Leturm nifer Dease	y & Pauline	e Souloumia	ас	Année 2	025-2026
Année L3 Semestres 5					D	urée ei	n heure	:				Modalités de	Contrôle des	Connaissar	nces	
						oar étu	ıdiant		Pond	ératio		1ère session	1		2ème sessior	1
Intitulé des cours	Bloc Annuel	Responsable enseignement	semest re	CM	TD	TP	TPO	TPE AMS	ECTS	Seui	il (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							
EC Géochimie	Bloc 2	R.Leprêtre	S5	21	13	6			4			e Calcul de la Support CM		Règles	de Calcul de la Support CM	
EC Mécanique des milieux continus	Bloc 2	P. Souloumiac	S5	15	12				3			опростои.			опрроте от	
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	Bloc 1		S5		39				4			e Calcul de l		Règles	de Calcul de la	
S5 et faire une IP qui permet d'afficher la mineure choisie)									<u> </u>			Support CM			Support CM	
UE Activités de mise en situation	Bloc 2		1						1	8				ı		
EC Projet intégrateur 1	AMS		S5		10			50	3		CC ou ET1	E et/ou O	ET1 ou CC		Pas de sessior	1 2
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours inge	nieur de	CY Ecole d'in	génie	ur)						8						
EC Anglais	Bloc 4	Dpt Langues	S5		18				3		_	e Calcul de la Support CM			Pas de sessior	2
EC Langue Vivante2 ou remédiation TOEIC	Bloc 4	CY Tech	S5					18	1,5			Validé p	ar temps pa	ssé sur la p	olateforme	
EC Communication et expression III	Bloc 4	CY Tech	S5		10,5			10,5	1		СС	E et/ou O	100%		oage au sein du	
EC Projet personnel et professionnel	Bloc 4	CY Tech	S5		12			12	1		СС	E	100%		ge possible en plus mauvaise	
EC Gestion de l'entreprise I	Bloc 4	CY Tech	S5	6	12			15	1,5		ET	E	100%	ET	E 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			•			t au second se econd semestr	
Т	tal heures	étudiant S5 CMI G	313	88	144	31	0	0 50	30	-					- P : partiel - ET : exar	

Total heures étudiant spécifiques S5 CMI G 67 15 52 0 0 67,5 0 6

Cours spécifiques CMI

(2) E : écrit - O : oral

Parcours CMI Géosciences Licence Année L3 Semestres 6						ourée en			3.456	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	fer Dease	Modalités de	Contrôle des	Connaissanc	es	
						par étu	diant		Pond	ération		1ère session	1		2ème session	
ntitulé des cours	Bloc Annuel	Responsable enseignement	semest re	CM	TD	TP	TPO 1	PE AMS	ECTS	Seuil	(1)type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul		·	
JE Majeure de Géologie M6a	Aillidei	enseignement	16	<u> </u>				AIVIS	<u> </u>	8	controle	u epieuve				
EC Pétrographie sédimentaires et stratigraphie	Bloc 2		S6	15	9	10,5			4							
EC Géologie de la France	Bloc 2		S6	12	6	6			2		Règles de	e Calcul de l	a Licence			2
EC Traitement de données et simulations numériques	Bloc 3	B. Maillot	S6	15	9	15			4			Support CN	11	P	as de session	2
EC Traitement de données et simulations numériques (AMS)	Bloc 3 AMS	P. Souloumiac	S6					15	1							
JE Majeure de Géologie M6b										8						
EC Stage de terrain	Bloc 2 AMS		S6		96			15	10		_	e Calcul de l Support CM		Р	as de session	2
JE Mineure				•						•						
EC Mineure au choix (créer une liste à choix sur les mineures de 66 et faire une IP qui permet d'afficher la mineure choisie)	Bloc 1		S6		39				4			e Calcul de l Support CM		Р	as de session	2
JE Activités de mise en situation				•					•	8	<u> </u>	Subbolt Civ				
EC Projet intégrateur 2	Bloc 2 AMS	P. Souloumiac	S6		10			50	3		CC ou ET1	E et/ou O	ET1 ou CC	Р	as de session	2
JE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours ingé	nieur de	CY Ecole d'in	génie	ur)						8						
EC Anglais	Bloc 4	Dpt Langues	S6		18				2		1 0	e Calcul de l Support CM		Р	as de session	2
EC Langue Vivante 2 ou remédiation TOEIC	Bloc 4	CY Tech	S6				:	18	0			۷alidé ہ	oar temps pas	ssé sur la pla	ateforme	
EC Interaction et coopération	Bloc 4	CY Tech	S6		6			6	0,5		ET	E et/ou O	100%	Rattrapa	ge possible e	n interne
EC Ethique en sciences et techniques	Bloc 4	CY Tech	S6		12		:	12	0,5		ET	E et/ou O	100%	ET	Е	1
EC Gestion de l'entreprise	Bloc 4	CY Tech	S6		30		:	30	2		Valid	dation sans	notes	Р	as 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%	Rattrapa	ige possible ei	n intern
EC Prototypage et test	Bloc 4	CY Tech	S6	3	6		7	',5	0,5		ET	E et/ou O	100%	Rattrapa	ige possible ei	n intern
UE Projet annuel		•														
EC Projet annuel CATI	Bloc 4		S6		10				2		Validation p	oar compét	ences : sans	p	as de session	2

Total heures étudiant L3 CMI G 797 149,5 454,5 62,5 0 150 130 72

0

82,5 0

(2) E : écrit - O : oral

Total heures étudiant spécifiques S6 CMI G 76 4,5 71,5 0

Parcours CMI Géosciences Master 1 M1 Semestre 7					ránari	ition h	Secrétariat p	edago	ogique	Jenni	rer Dease Modalités de C	ontrâlo dos (Connoissansas		
VII Semestre 7					•	r étudi:			Donde	ération	1ère session	ontrole des C	Connaissances	2ème sessio	<u> </u>
	Bloc	Responsable	semest		-			APP	Ponde	1	(1)type de (2) type			zeme sessio	n
ntitulé des cours	Annuel	enseignement	re	CM	TD	TP	TPO	AMS	ECTS	Seuil	contrôle d'épreuve	règle de calcul			
JE Spécialité			1					TPE	1	8					
EC Thermodynamique et Mécanique des fluides	Bloc 1		S7	15	16	7			4						
EC Stage géologie	Bloc 2 AMS	G. Mohn	S7		60			10	5						
EC Mécanique des milieux solides	Bloc 2 AMS	B. Maillot	S 7	12	12	8		14	4		->		-> -		
EC Ondes sismiques et imagerie	Bloc 2		S7	6	6	4			2		Règles de Calcul du M Support CMI	laster	O	de Calcul du Support CN	
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		S 7	10	12	8			3						
JE Socle connexe										8					
EC Projet intégrateur 1	Bloc 3 AMS	P. Robion	S7		10			25	2		CC ou ET1 E et/ou O E	T1 ou CC	_	de Calcul du Support CN	
JE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours ing		CY Ecole d'in	génie	ur)					1	8					
EC Préparation à la recherche de stage et entretiens (M1 Env)	Bloc 4 AMS	-DOIP	S7		6			4	1		Règles de Calcul du M	laster	U	de Calcul du	
EC Anglais (M1 Env)	Bloc 4	Prag UFR-ST	S7		18				2		Support CMI			Support CN	/II
EC Langue Vivante 2 ou remédiation TOEIC	Bloc 4	CY Tech	S 7				18		0		Validé par l		•		
EC Droit de l'environnement et économie	Bloc 4	A.Comiti, F.Delattre	S 7	30	10				3		Règles de Calcul du M Support CMI	laster	O	u Master //I	
EC Ecoute et conduite d'entretien	Bloc 4	CY Tech	S 7		10,5		12		2		CC E	100%	Rattrapage	n interne de e 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%

0 34,5 0 6

(2) E : écrit - O : oral

Total heures étudiant spécifiques S7 CMI G 55 30 25 0

Cursus Master en Ingénierie Géosciences pour l'énergie Parcours CMI Géosciences Master 1					Responsable du parcours Pascale Leturmy & Pauline Souloumiac Année 2025-2026 Secrétariat pédagogique Jennifer Dease											
M1 Semestre 8				répartition horaire par étudiant								Modalités d	Connaissances			
										Pondé	ration	1ère session	l	2ème session		
Intitulé des cours	Bloc Annuel	1 1		CM	TD	TP	TPO	TPE AN	l F	ECTS	Seuil	(1)type de (2) type contrôle d'épreuve	règle de calcul			
UE Spécialité								7 11			8	·				
EC Hydrogéologie et pollution des milieux naturels	Bloc 2	C. David	S8	25	16	9				5						
EC Géophysique de subsurface	Bloc 2	P. Robion	S8	14	7	9				3		Règles de Calcul du	ı Master	Règles de Calcul du Master Support CMI		
EC Géologie des domaines continentaux	Bloc 2	G. Mohn	S8	20	15	14		1	2	5		Support CN	11			
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	ı Master	Règles de Calcul du Master		
EC SIG et cartographie des risques	Bloc 3	S. Lasemi	S8	10		10		1	2	2		Support CN	11	Support CMI		
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											
EC Projet intégrateur 2	Bloc 3 AMS	P. Robion	S8		10			2	5	1		CC ou ET1 E et/ou O	ET1 ou CC	Règles de Calcul du Master Support CMI		
EC Stage en entreprise, collectivité ou laboratoire	Bloc 2 AMS	C. Barnes	S8 2 mois minimum			6	10	Règles de Calcul du Support CN								
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours in	ngénieur de	CY Ecole d'in	génie	ur)							8		-			
EC Anglais (M1 Env)	Bloc 4	Dpt Langues	S8 18			2		Règles de Calcul du Support CM		Pas de deuxième session						
EC Langue Vivante 2 ou remédiation TOEIC	Bloc 4	CY Tech	S8 18				2		Validé _l	par temps pa	ssé sur la plateforme					
EC Atelier d'intelligence collective	Bloc 4	CY Tech	S8	S8 16,5 8				4		CC E et/ou O	Rattrapage possible en interne de la plus mauvaise note					

26

0

0

61 126 72

Total heures étudiant S8 CMI G 300

Total heures étudiant M1 CMI G 709 183 307 93

Total heures étudiant Spécifiques CMI S8 CMI G 16,5 0

CY Cergy Paris Université - Institut Sciences et Techniques

MCCs - 2025-2026 - Définitives

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

Cursus Master en Ingénierie Géosciences pour l'éner Parcours CMI Géosciences Master 2	Responsable du parcours Pascale Leturmy & Pauline Souloumiac Année 2025-2026 Secrétariat pédagogique Jennifer Dease															
M2 Semestre 9 et 10					répartition horaire							Modalité	Connaissances			
					par étudiant					Pondération		1ère sessi	on	2ème session		
itulé des cours Bloc Responsable Annuel enseignement			semest re	CM	TD	TP	TPO	TPF	PP MS	ECTS	Seuil	(1)type de (2) type contrôle d'épreuve	règle de calcul			
UE Spécialité			,								8					
EC Géothermie	Bloc 2	B. Ledésert	S9	30	30	10			!	5,5						
EC Géomécanique	Bloc 2	C. David	S9	12	9	4				2,5				Pas de deuxième session		
EC Tectonomécanique	Bloc 2 AMS	B. Maillot	S9	12	10	8		1	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			2	25	5		Règles de Calcul Support (
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						
EC Projet intégrateur 3	Bloc 2 AMS	B. Maillot	S9		10			10	00	5		CC ou ET1 E et/ou	O ET1 ou CC			
UE Culture de l'Ingénieur (En cohérence avec les parcours ingé	génie	ur)							8							
EC Anglais	Bloc 4	UFR-ST	S9		18					2						
EC Analyse sociologique et communicationnelle : géothermie et autres enieux énergétiques.	Bloc 3	B. Ledésert	S9	15	5					2		Règles de Calcul		Pas de deuxième session		
EC Séminaires	Bloc 4	P. Souloumiac	S9	10	10					2		Support (MI	T do de dedamente session		
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+0	100%	seconde chance : prise en compte des x (>=2) meilleures notes		
		onc commun CMI G Spécifiques CMI G		148 35	152 51	22 0	0			35 7						
UE Activités de mise en situation	tuulalit 35	specifiques civil d	00	33	31	<u> </u>	U	U	U	,	8					
UE Stage final	Bloc 2 AMS		S10			5 à 6 m	nois			30		CC ou ET1 E et/ou	O ET1 ou CC			
Tot	al heures	étudiant M2 CMI G	543	183	203	22		0 1	35	72		(1) CC : contrôle continu - CC	TP : contrôle conti	nu 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

	Heui	es Etu	ECTS			% en I	ECTS	
	L	М	L	M		L	M	L+M
Socie 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 CM	3353			360				

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