

Modalités d'Évaluation des Connaissances et des Compétences

Année universitaire 2023/2024

Faculté de physique et ingénierie

Formation

Dates de validation

CMI Mécatronique et énergie (ME) - 1ère année	Conseil de composante : 20/04/2023	CFVU : 13/06/2023
CMI Mécatronique et énergie (ME) - 2e année	Conseil de composante : 20/04/2023	CFVU : 13/06/2023
CMI Mécatronique et énergie (ME) - 3e année	Conseil de composante : 20/04/2023	CFVU : 13/06/2023
CMI Mécatronique et énergie (ME) - 4e année	Conseil de composante : 20/04/2023	CFVU : 13/06/2023
CMI Mécatronique et énergie (ME) - 5e année	Conseil de composante : 20/04/2023	CFVU : 13/06/2023

DU

Règles applicables à tous les diplômes DU sélectionnés

Inscriptions administratives

L'inscription administrative consiste à inscrire un étudiant dans l'une des formations proposées par l'université. Ce processus annuel et obligatoire implique la collecte des données administratives nécessaires concernant l'étudiant, le paiement des droits et la détermination du statut de l'étudiant.

Nul ne peut accéder aux activités d'enseignement et aux examens s'il n'est pas régulièrement inscrit.

L'inscription administrative s'effectue conformément au calendrier et aux modalités indiquées sur inscriptions.unistra.fr

Inscriptions pédagogiques

L'inscription pédagogique consiste pour un étudiant à s'inscrire aux différents enseignements de la formation en fonction de la maquette, de ses souhaits et de ses acquis.

Elle est obligatoire. En dehors de la situation de césure, l'étudiant non inscrit pédagogiquement est considéré comme non assidu, et n'est pas autorisé à se présenter aux épreuves d'évaluation.

Elle s'effectue conformément au calendrier adopté annuellement par le CA après avis de la CFVU.

Contrat pédagogique

Pour accompagner et soutenir la réussite de l'étudiant, notamment lors de l'octroi d'un statut spécifique, le responsable de formation met en place avec l'étudiant un contrat pédagogique.

Cet accord, signé par les deux parties, adapte de façon détaillée, justifiée et proportionnée, le déroulement du cursus de l'étudiant, en tenant compte de sa situation et des nécessités du bon déroulement de la formation.

Dans ce contrat, parmi d'autres clauses, le régime spécial des études adopté par l'Université vise à permettre de proposer des accompagnements en fonction des besoins particuliers de l'étudiant. Dans le cadre de sa mise en oeuvre de ce régime, la formation propose les aménagements suivants, parmi ceux proposés ici <https://unistra.fr/rse> :

L'étudiant qui souhaite bénéficier d'un régime spécial d'études dans son contrat pédagogique dépose sa demande par formulaire, avec les pièces justificatives pertinentes, auprès de son service de scolarité. Cette demande est déposée au plus deux semaines après le début des cours du semestre concerné, ou dans les meilleurs délais après la survenance du fait pouvant justifier ce régime d'études. Au delà de quatre semaines après le début des cours du semestre concerné, les aménagements concernant les modalités d'examen que permettrait la formation ne sont plus possibles pour le semestre en cours.

En cas de refus d'octroi de régime spécial d'études, l'étudiant peut contester cette décision par une demande écrite et motivée déposée auprès de la Direction des études et de la scolarité.

Le contrat pédagogique peut être pluriannuel. Ses prévisions sont réexaminées, et éventuellement adaptées, en fonction de l'évolution de la situation de l'étudiant et de la formation.

Assiduité en diplôme d'université

La présence aux activités pédagogiques est obligatoire.

Modalités d'accès et de progression en diplôme d'université

La formation est accessible sur examen d'un dossier comprenant un CV, une lettre de motivation et la copie des diplômes obtenus.

La formation ne comporte qu'une seule année d'études.

Le redoublement n'est pas autorisé.

Exceptionnellement, une inscription supplémentaire peut être accordée par le responsable de la formation.

Validation d'acquis en diplôme d'université

Néant

Stages en DU

Les stages correspondent à des périodes temporaires de mise en situation en milieu professionnel au cours desquelles l'étudiant acquiert des compétences professionnelles et met en œuvre les acquis de sa formation en vue d'obtenir un diplôme ou une certification et de favoriser son insertion professionnelle.

Les stages sont intégrés à un cursus de formation, dont le volume pédagogique d'enseignement effectué des étudiants est de deux cent heures au minimum par année d'enseignement. Cinquante de ces heures sont effectuées en présence des étudiants.

Les stages obligatoires sont les stages prévus obligatoirement par les maquettes de formation.

Les stages volontaires sont des stages effectués à l'initiative de l'étudiant et acceptés par l'équipe pédagogique de la formation. Ils sont intégrés au cursus pédagogique par le biais d'une UE.

Tout stage fait obligatoirement l'objet d'une restitution de la part du stagiaire donnant lieu à une évaluation de la part de l'équipe pédagogique de la formation. L'objectif de la restitution et de l'évaluation est de permettre à l'étudiant de traduire sa mise en application des acquis de la formation et d'exprimer les savoirs et compétences acquis.

Lorsque le stagiaire interrompt sa période de formation en milieu professionnel ou son stage pour un motif lié à la maladie, à un accident, à la grossesse, à la paternité, à l'adoption ou, en accord avec l'établissement, en cas de non-respect des stipulations pédagogiques de la convention ou en cas de rupture de la convention à l'initiative de l'organisme d'accueil, l'université valide la période de formation en milieu professionnel ou le stage, même s'il n'a pas atteint la durée prévue dans le cursus, ou propose au stagiaire une modalité alternative de validation de sa formation. L'étudiant concerné par cette situation doit impérativement contacter son tuteur pédagogique. Ce dernier, en accord avec l'équipe pédagogique et, le cas échéant, après avis du maître de stage étudie la modalité de validation alternative la plus adéquate, en fonction de l'état d'avancement du stage au moment de l'interruption et conformément aux modalités d'évaluation et de contrôle des connaissances.

Cette modalité alternative peut notamment prendre la forme suivante:

- un report de tout ou partie de la fin de la période de stage en accord avec l'organisme d'accueil et à condition que ce report soit compatible avec le calendrier universitaire.
 - La rédaction d'un mémoire / rapport de substitution.
 - Une épreuve écrite / orale de substitution.
-

Mémoire de recherche ou rapport de stage en DU

Néant

Compensation en diplôme d'université et obtention du diplôme

Néant

Capitalisation en diplôme d'université

Une UE dont la note est supérieure ou égale à 10/20 est validée.

Une UE acquise ne peut plus être représentée à un examen, quel que soit le parcours d'études où elle est inscrite.

Calcul de la moyenne générale et obtention du diplôme

La moyenne générale obtenue est la moyenne de l'ensemble des notes obtenues aux UE, pondérées par leurs coefficients.

Jurys

Les jurys sont désignés par le président de l'université sur proposition du directeur de composante.

Le jury de semestre arrête les notes et est souverain pour prononcer la validation ou la non-validation d'un semestre. Le jury d'année se prononce sur la validation de deux semestres immédiatement consécutifs. Il se réunit à l'issue de chaque session d'examen.

Le jury de diplôme prononce la délivrance du diplôme.

Conservation d'une note d'une année sur l'autre

Les notes supérieures ou égales à 10/20 obtenues à des épreuves dans des UE non acquises ne sont pas conservées d'une année à l'autre, sauf si le contrat pédagogique de l'étudiant le prévoit.

Règle(s) additionnelle(s)

-

Règles applicables aux diplômes DU en régime ECI

Evaluation continue intégrale - principes directeurs

L'évaluation continue intégrale consiste en une pluralité d'évaluations diversifiées, réparties régulièrement sur l'ensemble des semaines du semestre et pour l'ensemble des enseignements dont l'objectif est de renforcer la dimension formative des évaluations et de conférer aux retours sur les évaluations un rôle important dans la progression de l'étudiant.

Elle doit permettre à l'équipe pédagogique d'attester que l'étudiant maîtrise les connaissances et compétences visées dans une UE. Elle n'a pas nécessairement pour objectif d'évaluer tous les contenus pédagogiques d'une UE.

Organisation de l'évaluation continue intégrale

La répartition régulière des évaluations peut être garantie par le recours systématique à des créneaux hebdomadaires identifiés dans l'emploi du temps.

Le planning des évaluations avec convocation (qui doivent être identifiées comme telles dans les modalités d'évaluation de chaque formation) est publié au cours des deux premières semaines du semestre. Si des modifications doivent être apportées au planning de ces évaluations en cours de semestre pour des raisons impérieuses, elles sont communiquées 15 jours avant l'évaluation.

Des évaluations peuvent également être réalisées sans convocation dans les créneaux d'enseignement de l'emploi du temps (évaluations en TD et TP, par exemple). Pour ces dernières, des aménagements ou des dérogations sont accordés au profit des étudiants à profil spécifique (étudiants salariés, sportifs de haut niveau, artistes, étudiants en situation de handicap, etc.)

Modalités d'évaluation et restitution pédagogique aux étudiants

L'élément de base de l'évaluation est l'UE.

L'évaluation continue intégrale repose sur des évaluations multiples et de formes variées, comme des épreuves écrites, orales, des activités pratiques, des rendus de travaux, des projets et des périodes de mise en situation. Elle permet d'apprécier la progression des acquis des connaissances et compétences visés par l'UE, et propose d'éventuelles remédiations à l'étudiant.

Chaque épreuve est corrigée dans un délai raisonnable, en tout état de cause avant l'évaluation suivante, selon des modalités laissées à l'appréciation des enseignants. Le corrigé renforce la dimension formative de l'UE. En particulier, il est remis en perspective par rapport aux attendus (connaissances et compétences) de l'enseignement.

Absence aux épreuves

La présence aux épreuves, avec ou sans convocation, est obligatoire, sauf dans les cas d'aménagement d'études le précisant.

En cas d'absence à une épreuve avec convocation, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, il est considéré comme défaillant. La défaillance n'est pas compensable.

Si l'absence est justifiée, une épreuve de substitution est organisée. L'enseignant responsable de l'examen initial, en coordination avec le responsable du semestre, en définit le calendrier et les modalités; elles peuvent différer de celles de l'épreuve initiale.

En cas d'absence à une épreuve sans convocation, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf en cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, l'étudiant est sanctionné par la note zéro à cette épreuve.

En cas d'absence justifiée, la note est neutralisée par le président de jury.

Si l'UE ne comprend que des épreuves sans convocation auxquelles l'étudiant a été absent de façon justifiée, une épreuve de substitution est organisée. L'enseignant responsable de l'UE, en coordination avec le responsable de semestre, en définit le calendrier et les modalités; elles peuvent être différentes de celles des épreuves initiales.

En cas d'absence à une épreuve de substitution ou à une épreuve de rattrapage (lorsque la formation en propose une), que cette absence soit justifiée ou pas, il n'est pas organisé de nouvelle épreuve. L'étudiant est considéré comme absent injustifié; il se voit attribuer la note de 0/20 en cas d'épreuve sans convocation, il se voit déclaré défaillant en cas d'épreuve avec convocation.

Pour les épreuves avec et sans convocation, sont considérées comme des justifications recevables:

- une convocation à un concours de recrutement de la fonction publique; la convocation doit être déposée au moins trois jours avant les épreuves auprès du service de scolarité.
- Un empêchement subit et grave, indépendant de la volonté de l'étudiant, et attesté auprès du service de scolarité par un justificatif original dans un délai n'excédant pas sept jours ouvrés après les épreuves concernées. Un accident, une maladie obligeant à un arrêt, une hospitalisation, le décès d'un proche constituent des cas recevables dans cette circonstance.

Une dispense partielle de présence à une épreuve sans convocation peut être accordée à l'étudiant pour des raisons jugées recevables. L'étudiant en fait la demande et produit les justificatifs auprès du service de scolarité avant l'épreuve. Une épreuve de remplacement peut lui être proposée par l'enseignant responsable de l'épreuve initiale, qui en définit les modalités; elles peuvent être différentes de celles de l'épreuve initiale. A défaut, il n'est pas tenu compte de la note manquante.

Dérogations et alinéas additionnels

Contrat pédagogique

Dans ce contrat, parmi d'autres clauses, le régime spécial des études adopté par l'Université vise à permettre de proposer des accompagnements en fonction des besoins particuliers de l'étudiant. Dans le cadre de sa mise en oeuvre de ce régime, la formation propose les aménagements suivants, parmi ceux proposés ici <https://unistra.fr/rse> :

- d'une priorité dans le choix de groupe de TD, TP, et/ou de la possibilité d'intégration ponctuelle d'autres groupes de TP ou TD
- d'un aménagement des horaires de cours (quand plusieurs répétitions d'un même cours existent)
- (D) • d'un accès privilégié aux enseignements en ligne lorsque ces derniers existent ou en cas de formation au format hybride
- **Dispense d'assiduité** - par là, il est entendu que l'étudiant bénéficie d'une dispense de présence au niveau des enseignements et/ou de manière sporadique (TD/TP) en fonction des contraintes liées à certaines activités (représentations, compétitions, obligations liées aux mandats, convocations, etc.)
- **Attribution d'un régime long d'études** - par là, il est entendu que l'étudiant bénéficie d'un étalement des études sur plusieurs années avec une dispense des limitations du nombre d'inscriptions

L'aménagement proposé (parmi les 3 propositions précédentes) dépendra de la situation individuelle de l'étudiant.e relevant d'un RSE.

Modalités d'accès et de progression en diplôme d'université

- (D) La formation est accessible via Parcoursup sur examen d'un dossier comprenant une lettre de motivation et les relevés de notes de 1ère et Terminale, suivi d'un entretien de 15 minutes.

La formation DU CMI-ME comporte cinq années. Les étudiants en première année suivent l'année de L1 Physique et Sciences pour l'Ingénieur (PSI) ainsi que les UE spécifiques au DU CMI. La progression de l'année 1 vers l'année 2 repose sur la validation de trois blocs : SS = Socle scientifique, SPE-CS = Spécialité et Compléments scientifiques, OSEC = Ouverture socio-économique et culturelle. L'étudiant de l'année 1 du CMI-ME est autorisé à passer à l'année 2 du CMI-ME ou du CMI-MNE (Micro et Nano-Electronique) si :

- a) il valide l'année de L1 PSI
(D) b) il obtient la moyenne (moyenne pondérée des coefficients des matières/UE) sur l'année dans chacun des blocs suivants :
- b.1)** SS comprenant : UE1-S1-L1-PSI, UE2-S1-L1-PSI, UE3-S1-L1-PSI, UE1-S2-L1-PSI, UE2-S2-L1-PSI, UE3-S2-L1-PSI
b.2) SPE-CS comprenant : UE5-S2-L1-PSI
b.3) OSEC : UE4-S1-L1-PSI, UE5-S1-L1-PSI, UE CMI-S1-1, UE4-S2-L1-PSI, UE6-S2-L1-PSI, UE CMI-S2-2
c) il valide le stage opérateur L1-L2 (UE7-S4-L2-SPI)

Validation d'acquis en diplôme d'université

- (D)** La validation d'une UE du DU n'emporte pas l'acquisition des crédits ECTS associés.

Tableau MECC

(E = Écrit, O = Oral, A = Autre)

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
UE CMI-S1-1 - Ouverture socio-économique et culturelle										
Histoire des techniques	Sébastien SOUBIRAN	-	1	1	1	Moyenne des notes obtenues sur restitution orale e	A		N	
Projet d'ingénierie : découverte	Patrick KNOBLOCH	-	1	1	1	Rapport	A		N	
Semestre 2 - CMI Mécatronique et énergie (ME)										
UE 5 - Option (choix imposé)										
Étude de systèmes en science de l'ingénieur	François STOCK	-			1	Rapports de TP	A		N	
					1	Projet	A		N	
					1	TP noté	E	02:00	O	
UE 7 - Semestre 4 - Ouverture professionnelle										
Stage	Hervé BERVILLER	-	1		1	Feuille d'évaluation de l'entreprise	A		N	
					1	Rapport de stage	A		N	
					1	Soutenance de stage	O	00:20	O	
UE CMI-S2-2 - Ouverture socio-économique et culturelle										
Entreprise et son environnement : découverte	Dominique Grampp	-	0.5	0.5	0.5	Entreprise et son environnement	E	01:00	N	
Techniques d'expression professionnelle	Nelly MARGOTTON	-	0.5	1	1	Techniques d'expression professionnelle	E	02:00	N	

Dérogations et alinéas additionnels

Contrat pédagogique

Dans ce contrat, parmi d'autres clauses, le régime spécial des études adopté par l'Université vise à permettre de proposer des accompagnements en fonction des besoins particuliers de l'étudiant. Dans le cadre de sa mise en oeuvre de ce régime, la formation propose les aménagements suivants, parmi ceux proposés ici <https://unistra.fr/rse> :

- d'une priorité dans le choix de groupe de TD, TP, et/ou de la possibilité d'intégration ponctuelle d'autres groupes de TP ou TD
- d'un aménagement des horaires de cours (quand plusieurs répétitions d'un même cours existent)
- (D) • d'un accès privilégié aux enseignements en ligne lorsque ces derniers existent ou en cas de formation au format hybride
- **Dispense d'assiduité** - par là, il est entendu que l'étudiant bénéficie d'une dispense de présence au niveau des enseignements et/ou de manière sporadique (TD/TP) en fonction des contraintes liées à certaines activités (représentations, compétitions, obligations liées aux mandats, convocations, etc.)
- **Attribution d'un régime long d'études** - par là, il est entendu que l'étudiant bénéficie d'un étalement des études sur plusieurs années avec une dispense des limitations du nombre d'inscriptions

L'aménagement proposé (parmi les 3 propositions précédentes) dépendra de la situation individuelle de l'étudiant.e relevant d'un RSE.

Modalités d'accès et de progression en diplôme d'université

La formation est accessible aux étudiants ayant validé la 1ère année du DU CMI-ME.

- (D) La formation est aussi accessible sur examen d'un dossier comprenant un CV, une lettre de motivation et le cursus suivi depuis l'année de 1ère du lycée. Les bulletins et les relevés de notes sont à fournir.

La formation DU CMI-ME comporte cinq années. Les étudiants en deuxième année suivent l'année de L2 Sciences Pour l'Ingénieur (SPI) ainsi que les UE spécifiques au DU CMI. La progression de l'année 2 vers l'année 3 repose sur la validation de trois blocs : SS = Socle scientifique, SPE-CS = Spécialité et Compléments scientifiques, OSEC = Ouverture socio-économique et culturelle. L'étudiant de l'année 2 du CMI-ME est autorisé à passer à l'année 3 du CMI-ME ou du CMI-MNE (Micro et Nano-Electronique) si :

a) il valide l'année de L2 SPI

b) il obtient la moyenne (moyenne pondérée des coefficients des matières/UE) sur l'année dans chacun des blocs suivants :

(D)

b.1) SS comprenant : UE3-S3-L2-SPI, la matière "Programmation L2S3" de l'UE4-S3-L2-SPI, la matière "Electromagnétisme, électrostatique et électrocinétique L2S3" de l'UE5-S3-L2-SPI, UE2-S4-L2-SPI, UE3-S4-L2-SPI

b.2) SPE-CS comprenant : la matière "Architecture des systèmes d'exploitation des ordinateurs L2S3" de l'UE4-S3-L2-SPI, la matière "Etude d'une chaîne d'amplification L2S3" de l'UE5-S3-L2-SPI, UE6-S3-L2-SPI, UE4-S4-L2-SPI, UE5-S4-L2-SPI, UE6-S4-L2-SPI (option Mécatronique), UE CMI-S4-2

b.3) OSEC comprenant : UE1-S3-L2-SPI, UE2-S3-L2-SPI, UE CMI-S3-1, UE1-S4-L2-SPI, UE CMI-S4-1

Tableau MECC

(E = Écrit, O = Oral, A = Autre)

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
UE CMI-S3-1 - Ouverture socio-économique et culturelle										
Sciences et risques	Nicolas ARBOR	-	1		0.67	Dissertation	E	03:00	N	
Techniques quantitatives de gestion	Pierre MONSONEGO	-	1		0.33	Techniques quantitatives de gestion CC2	E	00:30	N	
					0.33	Techniques quantitatives de gestion CC1	E	00:30	N	
Financement des entreprises	Dominique Grampp	-	1		0.67	Financement des entreprises	E	01:00	N	
Semestre 4 - CMI Mécatronique et énergie (ME)										
UE CMI-S4-1 - Droit pour les entreprises										
Droit pour les entreprises		-	1		1	Selon les modalités de la composante porteuse	A		N	
UE CMI-S4-2 - Projet de recherche bibliographique (60h)										
Projet de recherche bibliographique (60h)	Responsable de la formation	-	1		0.5	Rapport de projet	A		N	
					0.5	Soutenance	O	00:30	N	
UE 46 - Option (choix C, mécatronique, imposé)										

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
1	Participation TD Cette note (constituée de 4 évaluations au minimum) ne sera prise en compte que si elle est favorable à l'étudiant et comptera pour 1/4 de la note finale.	A	00:15	N						
C : Mécatronique - Électronique	Frederic ANTONI	-			1	Écrit 1	E	01:00	O	
					1	Écrit 2	E	01:00	O	
					1	Examen de TP Chaque absence non justifiée à une séance de TP implique une note 0 prise en compte dans le calcul de la moyenne.	A	01:30	O	

Dérogations et alinéas additionnels

Contrat pédagogique

Dans ce contrat, parmi d'autres clauses, le régime spécial des études adopté par l'Université vise à permettre de proposer des accompagnements en fonction des besoins particuliers de l'étudiant. Dans le cadre de sa mise en oeuvre de ce régime, la formation propose les aménagements suivants, parmi ceux proposés ici <https://unistra.fr/rse> :

- d'une priorité dans le choix de groupe de TD, TP, et/ou de la possibilité d'intégration ponctuelle d'autres groupes de TP ou TD
- d'un aménagement des horaires de cours (quand plusieurs répétitions d'un même cours existent)
- (D) • d'un accès privilégié aux enseignements en ligne lorsque ces derniers existent ou en cas de formation au format hybride
- **Dispense d'assiduité** - par là, il est entendu que l'étudiant bénéficie d'une dispense de présence au niveau des enseignements et/ou de manière sporadique (TD/TP) en fonction des contraintes liées à certaines activités (représentations, compétitions, obligations liées aux mandats, convocations, etc.)
- **Attribution d'un régime long d'études** - par là, il est entendu que l'étudiant bénéficie d'un étalement des études sur plusieurs années avec une dispense des limitations du nombre d'inscriptions

L'aménagement proposé (parmi les 3 propositions précédentes) dépendra de la situation individuelle de l'étudiant.e relevant d'un RSE.

Modalités d'accès et de progression en diplôme d'université

La formation est accessible aux étudiants ayant validé la 2ème année du DU CMI-ME.

- (D) La formation est aussi accessible sur examen d'un dossier comprenant un CV, une lettre de motivation et le cursus suivi depuis l'année de 1ère du lycée. Les bulletins et les relevés de notes sont à fournir.

La formation DU CMI-ME comporte cinq années. Les étudiants en troisième année suivent l'année de L3 Mécatronique (MECA) ainsi que les UE spécifiques au DU CMI. La progression de l'année 3 vers l'année 4 repose sur la validation de trois blocs : SS = Socle scientifique, SPE-CS = Spécialité et Compléments scientifiques, OSEC = Ouverture socio-économique et culturelle. L'étudiant de l'année 3 du CMI-ME est autorisé à passer à l'année 4 du même CMI si :

- a) il valide l'année de L3 MECA
 b) il obtient la moyenne (moyenne pondérée des coefficients des matières/UE) sur l'année dans chacun des blocs suivants :
- (D) **b.1)** SS comprenant : 3 ECTS de l'UE2-S5-L3-MECA, UE4-S5-L3-MECA
b.2) SPE-CS comprenant : 6 ECTS de l'UE2-S5-L3-MECA, UE3-S5-L3-MECA, UE5-S5-L3-MECA, UE CMI-S5-1, UE CMI-S5-2, UE1-S6-L3-MECA, UE2-S6-L3-MECA, UE3-S6-L3-MECA, UE4-S6-L3-MECA, UE5-S6-L3-MECA
b.3) OSEC comprenant : UE1-S5-L3-MECA
 c) il valide le stage de spécialisation (UE CMI-S6-2)

Tableau MECC

(E = Écrit, O = Oral, A = Autre)

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
UE CMI-S5-1 - Approfondissement en intelligence artificielle et Data mining										
Approfondissement en intelligence artificielle et Data mining	Dominique KNITTEL	-	1		0.7	Rapport	A			N
					0.3	Présentation orale + questions/réponses	O	00:20		N
UE CMI-S5-2 - Gestion de projet et Projet intégrateur										
Notions de gestion de projet en entreprise	<i>Dominique Grampp</i>	-	1							
Projet intégrateur de 120h, partie a	<i>Responsable de la formation</i>	-			1	Soutenance mi-projet	O	00:20		N
Semestre 6 - CMI Mécatronique et énergie (ME)										
UE CMI-S6-2 Stage de spécialisation : 10 à 12 semaines										
Stage de spécialisation : 10 à 12 semaines	<i>Responsable de la formation</i>	-	3		1	Rapport de stage	A			N
					1	Soutenance	O	00:30		N
					1	Portfolio	A			N

Dérogations et alinéas additionnels

Contrat pédagogique

Dans ce contrat, parmi d'autres clauses, le régime spécial des études adopté par l'Université vise à permettre de proposer des accompagnements en fonction des besoins particuliers de l'étudiant. Dans le cadre de sa mise en oeuvre de ce régime, la formation propose les aménagements suivants, parmi ceux proposés ici <https://unistra.fr/rse> :

- d'une priorité dans le choix de groupe de TD, TP, et/ou de la possibilité d'intégration ponctuelle d'autres groupes de TP ou TD
- d'un aménagement des horaires de cours (quand plusieurs répétitions d'un même cours existent)
- (D) • d'un accès privilégié aux enseignements en ligne lorsque ces derniers existent ou en cas de formation au format hybride
- **Dispense d'assiduité** - par là, il est entendu que l'étudiant bénéficie d'une dispense de présence au niveau des enseignements et/ou de manière sporadique (TD/TP) en fonction des contraintes liées à certaines activités (représentations, compétitions, obligations liées aux mandats, convocations, etc.)
- **Attribution d'un régime long d'études** - par là, il est entendu que l'étudiant bénéficie d'un étalement des études sur plusieurs années avec une dispense des limitations du nombre d'inscriptions

L'aménagement proposé (parmi les 3 propositions précédentes) dépendra de la situation individuelle de l'étudiant.e relevant d'un RSE.

Modalités d'accès et de progression en diplôme d'université

La formation est accessible aux étudiants ayant validé la 3ème année du DU CMI-ME.

- (D) La formation est aussi accessible sur examen d'un dossier comprenant un CV, une lettre de motivation et le cursus suivi dans le supérieur. Les relevés de notes sont à fournir.

La formation DU CMI-ME comporte cinq années. Les étudiants en 4ème année suivent l'année de M1 Mécatronique et Energie (ME) ainsi que les UE spécifiques au DU CMI. La progression de l'année 4 vers l'année 5 repose sur la validation de deux blocs : SPE-CS = Spécialité et Compléments scientifiques, OSEC = Ouverture socio-économique et culturelle. L'étudiant de l'année 4 du CMI-ME est autorisé à passer à l'année 5 du même CMI si :

- a) il valide l'année de M1 ME
- (D) b) il obtient la moyenne (moyenne pondérée des coefficients des matières/UE) sur l'année dans chacun des blocs suivants :
 - b.1) SPE-CS comprenant : UE2-S1-M1-ME, UE4-S1-M1-ME, UE5-S1-M1-ME, UE6-S1-M1-ME, UE7-S1-M1-ME, UE8-S1-M1-ME, UE9-S1-M1-ME, UE1-S2-M1-ME, UE 82, UE3-S2-M1-ME, UE4-S2-M1-ME, UE5-S2-M1-ME, UE6-S2-M1-ME, UE7-S2-M1-ME, UE8-S2-M1-ME, UE9-S2-M1-ME, UE CMI-S8-1
 - b.2) OSEC comprenant : UE1-S1-M1-ME, UE3-S1-M1-ME, UE CMI-S7-1, UE CMI-S7-2

Validation d'acquis en diplôme d'université

- (D) La validation d'une UE du DU n'emporte pas l'acquisition des crédits ECTS associés.

Tableau MECC

(E = Écrit, O = Oral, A = Autre)

OBJETS				Session principale											Session de rattrapage				
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.	Report session 2	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Seuil compens.			
																	Semestre 7 - CMI Mécatronique et énergie (ME)		
UE CMI-S7-1 Ouverture socio-économique et culturelle																			
Economie du savoir et de la connaissance	<i>Giovanni ARBELAEZ</i>	-	0.5		0.5	Economie du savoir et de la connaissance	E	00:30				0.5	Economie du savoir et de la connaissance	E	00:30				
Economie d'entreprise	<i>Dominique Grampp</i>	-	0.5		0.5	Economie d'entreprise	E	01:00				0.5	Economie d'entreprise	E	01:00				
UE CMI-S7-2 - Seconde langue étrangère 1 (Allemand)																			

OBJETS					Session principale										Session de rattrapage				
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.	Report session 2	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Seuil compens.			
																	Allemand -S1 Master		-
					0	Activité orale Au cours du semestre une activité orale avec note indicative et/ou retour critérié	O	00:10	N										
					1	Activité écrite Au cours du semestre : une activité écrite en lien avec la recherche 250-300 mots, avec note	A		N										
Semestre 8 - CMI Mécatronique et énergie (ME)		-																	
UE 2 - Semestre 2 - Study and research work (Travail d'étude et de recherche)		6	2																
Study and research work (Travail d'étude et de recherche)	<i>F.Antoni, J. Fritsch, D. Knittel, Y. Hoarau</i>	-	2		2	Rapport écrit + soutenance (MNI)	A		N		0	2	Rapport écrit + soutenance (MNI)	A					
					2	Rapport écrit+soutenance (MNA)	A		N		0	2	Rapport écrit+soutenance (MNA)	A					
					2	Rapport écrit + soutenance (ME)	A		N		0	2	Rapport écrit + soutenance (ME)	A					
					2	Rapport écrit + soutenance (SME)	A		N		0	2	Rapport écrit + soutenance (SME)	A					
UE CMI-S8 -1 - Bus de communication et Testabilité des circuits numériques		-	1																
Testabilité des circuits numériques	Jacques MICHEL	-			1	Epreuve écrite	E	01:00	N			1	Epreuve écrite	E	01:00				
Bus de communication	François STOCK	-			1	Epreuve écrite	E	01:00	N			1	Epreuve écrite	E	01:00				

Dérogations et alinéas additionnels

Contrat pédagogique

Dans ce contrat, parmi d'autres clauses, le régime spécial des études adopté par l'Université vise à permettre de proposer des accompagnements en fonction des besoins particuliers de l'étudiant. Dans le cadre de sa mise en oeuvre de ce régime, la formation propose les aménagements suivants, parmi ceux proposés ici <https://unistra.fr/rse> :

- d'une priorité dans le choix de groupe de TD, TP, et/ou de la possibilité d'intégration ponctuelle d'autres groupes de TP ou TD
- d'un aménagement des horaires de cours (quand plusieurs répétitions d'un même cours existent)
- (D) • d'un accès privilégié aux enseignements en ligne lorsque ces derniers existent ou en cas de formation au format hybride
- **Dispense d'assiduité** - par là, il est entendu que l'étudiant bénéficie d'une dispense de présence au niveau des enseignements et/ou de manière sporadique (TD/TP) en fonction des contraintes liées à certaines activités (représentations, compétitions, obligations liées aux mandats, convocations, etc.)
- **Attribution d'un régime long d'études** - par là, il est entendu que l'étudiant bénéficie d'un étalement des études sur plusieurs années avec une dispense des limitations du nombre d'inscriptions

L'aménagement proposé (parmi les 3 propositions précédentes) dépendra de la situation individuelle de l'étudiant.e relevant d'un RSE.

Modalités d'accès et de progression en diplôme d'université

La formation est accessible aux étudiants ayant validé la 4ème année du DU CMI-ME.

- (D) La formation est aussi accessible sur examen d'un dossier comprenant un CV, une lettre de motivation et le cursus suivi dans le supérieur. Les relevés de notes sont à fournir.

La formation DU CMI-ME comporte cinq années. Les étudiants en 5ème et dernière année suivent l'année de M2 Mécatronique et Energie (ME) ainsi que les UE spécifiques au DU CMI. La validation de l'année 5 demande d'avoir la moyenne dans les deux blocs suivants :

SPE-CS = Spécialité et Compléments scientifiques, OSEC = Ouverture socio-économique et culturelle.

L'étudiant valide l'année 5 si :

a) il valide l'année de M2 ME

b) il obtient la moyenne (moyenne pondérée des coefficients des matières/UE) sur l'année dans chacun des blocs suivants :

(D) b.1) SPE-CS comprenant : UE3-S3-M1-ME, UE4-S3-M1-ME, UE5-S3-M1-ME, UE6-S3-M1-ME, UE7-S3-M1-ME, UE8-S3-M1-ME, UE 99

b.2) OSEC comprenant : UE1-S3-M1-ME, UE2-S3-M1-ME, UE CMI-S9-1, UE1-S4-M1-ME, UE2-S4-M1-ME

c) il valide le stage de fin d'étude (UE CMI-S10-2)

L'étudiant valide son DU CMI-ME si :

1) il a validé chacune des 5 années du DU

2) a obtenu le niveau B2 en anglais au cours des 5 années

3) a effectué une mobilité à l'étranger d'au moins 3 mois durant les 5 années

Validation d'acquis en diplôme d'université

(D) La validation d'une UE du DU n'emporte pas l'acquisition des crédits ECTS associés.

Tableau MECC

(E = Écrit, O = Oral, A = Autre)

OBJETS					Session principale										Session de rattrapage				
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.	Report session 2	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Seuil compens.			
																	Semestre 9 - CMI Mécatronique et énergie (ME)		
UE CMI-S9 -1 - Seconde langue étrangère 2 (Allemand)		-	1																

OBJETS					Session principale										Session de rattrapage				
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.	Report session 2	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Seuil compens.			
																	Allemand -S3 Master		-
0	Une activité orale Au cours du semestre une activité orale avec note indicative et/ou retour critérié	O	00:10	N															
1	Une activité écrite Au cours du semestre une activité écrite en lien avec la recherche 250-300 mots avec note	A		N															
UE 9 - Semestre 3 - Travail d'étude et de recherche 2		3	1																
Travail d'étude et de recherche 2	Dominique KNITTEL	-	3		3	Rapport écrit + oral	A		N										
Semestre 10 - CMI Mécatronique et énergie (ME)																			
UE CMI-S10-2 - Intership (Stage - 6 mois imposé)	<i>Responsable de la formation</i>	-																	
Stage - 6 mois imposés		-	2		4	Rapport	A		N										
					4	Soutenance	O	00:30	N										
					2	Portfolio	A		N										