

Règlement des études et du contrôle des connaissances

D.U. englobant CMI

La Commission de la Formation et de la Vie Universitaire

Vu :

- Le règlement général des études en Licence, Master et Licence professionnelle 2022-2023 adopté par la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire,
- L'Opus de Référence jaune : Le référentiel de formation du réseau FIGURE vers les nouveaux métiers d'ingénieurs, de mai 2020, voir lien : <https://reseau-figure.fr/wp-content/uploads/2020/07/2-O.R.-jaune.pdf>
- L'Opus de Référence rose : l'accréditation et le référentiel d'évaluation de la qualité des programmes de formation du réseau FIGURE, de février 2020, voir lien : <https://reseau-figure.fr/wp-content/uploads/2020/07/3-O.R.-rose.pdf>
- La décision de conformité aux standards Hcéres du processus d'accréditation du réseau FIGURE, voir le lien : <https://reseau-figure.fr/wp-content/uploads/2020/03/D%C3%A9cisionConformit%C3%A9Hceres-R.Figure.pdf>

Adopte, pour l'année universitaire 2023-2024 le Règlement suivant des études du DU Englobant CMI :

Art. 1 Intitulé du diplôme

Le Diplôme Universitaire CMI est un diplôme d'Avignon Université porté par les composantes avec le Service de Formation Tout au Long de la Vie, sous la responsabilité du Responsable Pédagogique et du Coordinateur des Cours Master Ingénierie de l'Université d'Avignon.

Art. 2 Objectifs

Le DU englobant CMI forme les étudiants inscrits afin d'obtenir le label CMI délivré par le réseau FIGURE. Le DU est composé d'unités d'enseignement « UE » qui sont adossées à une licence et un master support, conformément aux maquettes en vigueur. La vocation de cette formation en 5 ans est de mener à des fonctions d'ingénieur expert.

Art. 3 Spécificités du diplôme

Le DU englobant CMI est un diplôme en 5 ans adossé à une licence et un master support, dont il est indissociable. Chaque DU englobant CMI propose un parcours spécifique qui dépend de l'une des six formations support choisie par l'étudiant. Les parcours proposés par AU sont les suivants :

- DU CMI Ressources en Eau et en Environnement (R2E) ;
- DU CMI Ingénierie de la Production alimentaire (IPA) ;
- DU CMI Ingénierie de la Production Végétale (IPV) ;
- DU CMI Ingénierie Informatique (II) ;
- DU CMI Ingénierie en Histoire et Multimédia (IHM) ;
- DU CMI Modélisation Géographique des Territoires (MGT).

Art. 4 Conditions d'inscription

L'inscription au DU Englobant d'un CMI est conditionnée à l'inscription à la formation support (licence et master).

4.1 Étapes d'admission

Quel que soit le type d'admission (des primo-entrants ou parallèles), les étudiants sont admis ou non après plusieurs **étapes d'orientation active** :

- Présentation du **dossier scolaire ou universitaire**, le cas échéant, composé des notes, appréciations diverses, etc. ;
- **Entretien de motivation** ;
- Acceptation et signature par l'étudiant d'un **contrat d'engagement pédagogique** exposant les spécificités et les exigences du cursus : les UE diplômantes et les UE CMI, le règlement des examens sur lequel s'appuient la délivrance du diplôme national, les modalités d'attribution du label. Cette charte précise également qu'en cas d'échec ou de difficultés constatées par l'équipe pédagogique, l'étudiant aura la possibilité de rejoindre, sans perdre l'avantage des semestres validés, l'un des parcours de licence ou master supports.

4.2 Admission des primo-entrants

L'orientation active des **primo-entrants** dans les CMI a lieu en première année, principalement avant l'intégration du semestre 1 de L1 via *parcoursup* ou au cours du semestre 1 avant le début du semestre 2. Il est toutefois possible d'intégrer au début du semestre 2 un étudiant qui a effectué un semestre 1, en respectant les étapes d'admission et en lui offrant la possibilité d'acquérir et de valider les connaissances et les compétences du semestre 1 spécifiques au label. Ce rattrapage peut être organisé à l'aide d'un **dispositif pédagogique particulier et adapté**.

4.3 Admissions parallèles

La procédure d'admission parallèle est une procédure d'admission individuelle au « cas par cas », qu'elle soit réalisée en licence ou en master. Elle est réalisée au niveau de l'université et implique le responsable du CMI concerné par la candidature (L2, L3) et l'inter-CMI de l'université (M1) ; le réseau FIGURE devant être informé des intégrations L3 et M1. En sus de la présentation du dossier scolaire et universitaire et de l'entretien de motivation (cf. § 3.2), les demandes d'admission exceptionnelles en master nécessitent de répondre à certains critères d'insertion.

Le DU englobant CMI, conçu pour les étudiants qui rentrent en première année de licence, est aussi accessible aux étudiants qui rentrent en parallèle dans la formation. A tout niveau d'entrée dans le cursus, l'accès en Cursus en Ingénierie dépend à la fois du potentiel académique et de la maîtrise de fondamentaux scientifiques et linguistiques, mais également de la maturité et de la motivation des candidats.

Avant toute admission parallèle, il sera vérifié que l'acquisition et la validation des exigences pédagogiques soient conformes à la labellisation du Réseau FIGURE, et donc à l'attribution du DU englobant CMI. Les admissions parallèles se distinguent selon les niveaux d'admission.

Elles concernent toute candidature pour intégrer un CMI en cours de cursus, en dehors d'un dispositif de passerelle. L'admission en L2 ou L3 CMI d'un étudiant inscrit dans un diplôme d'IUT ou de licence pour lequel aucune passerelle n'a été prévue entre dans ce champ. A titre exceptionnel et individuel, les Cursus en Ingénierie peuvent accueillir :

- **En L2 CMI (sans information auprès du réseau FIGURE)** : des étudiants de CPGE ou des étudiants titulaires d'un BTS. Ces derniers ne peuvent en revanche pas entrer directement en L3 CMI sauf si le cursus a été conçu ainsi et l'explicite clairement ;
- **En L3 CMI (avec information auprès du Réseau FIGURE)** : des étudiants qui n'ont pas suivi de formation CMI en L1 et en L2, titulaires de diplômes étrangers sous réserve d'une formation en accord avec les exigences du cursus ; des titulaires d'un L2 non CMI sous réserve d'une formation en accord avec les exigences du cursus; des étudiants de CPGE de 2^{ème} année qui pourraient faire valoir un complément de formation en cohérence avec les exigences du CMI - les étudiants ne disposant que de la formation acquise au cours des années de CPGE n'ont a priori pas vocation à intégrer un L3 CMI. A noter que les titulaires d'une licence

professionnelle, sauf cas exceptionnel, n'ont pas vocation à intégrer les CMI et qu'il n'est pas possible de les accueillir en M1 CMI

- **En M1 CMI après dossier de candidature présenté à l'inter-CMI d'Avignon Université (et information auprès du réseau FIGURE)** : des étudiants titulaires de diplômes étrangers et des étudiants titulaires d'une licence ou d'une formation donnant grade de licence non labellisée sous réserve d'une formation en accord avec les exigences des CMI (ex. étudiants titulaires d'un *bachelor of science*).
- Il n'y a pas d'intégration possible en niveau Master 2, soit sur la 5^{ème} année du DU Englobant CMI.

Les grands principes/critères d'insertion à retenir afin d'homogénéiser sans restreindre le processus décisionnaire pour les recrutements en master sont les suivants :

- les accès en cours de cursus ne doivent pas excéder 20 % d'une promotion d'un CMI, les entrées réalisées auparavant déterminent donc le pourcentage possible en master ;
- s'assurer que le parcours de l'étudiant peut s'apparenter à une licence enrichie (36 ECTS) ;
- noter si besoin les modules que l'étudiant devra suivre en plus afin de rattraper son retard ; un suivi pédagogique devra être mis en place ;
- s'assurer que l'étudiant puisse remplir les critères AMS et OSEC ; que les expériences qu'il a réalisées en parallèle ou au cours de son parcours scolaire et universitaire compensent les compétences acquises par les autres étudiants ;
- l'entretien peut être remplacé par un oral en deux temps (présentation du parcours et motivations ; puis questions techniques) devant une commission pour témoigner du bagage disciplinaire acquis et mesurer son assurance et sa volonté à s'inscrire dans un cursus ;
- vérifier son bagage en anglais ;
- l'étudiant doit être en mesure de passer la certification d'anglais afin d'obtenir son DU à la fin du cursus ;
- vérifier que l'étudiant a bien une connaissance de l'entreprise ; qu'il justifie d'une expérience qui lui permettra de faire ses 14 semaines requises afin d'obtenir son label ou d'une expérience/mobilité à l'international suffisante.

Ces éléments peuvent constituer une grille, basée sur le profil de compétences à remplir à la fin du cursus, qui sera conservée et peut-être utilisée avec un argumentaire au cas par cas lors du processus de suivi ou de ré-accréditation par le Réseau FIGURE.

4.4 Tarif de l'inscription

L'inscription au DU englobant CMI est gratuite, et est conditionnée à l'inscription aux formations support, pour lesquelles les montants des droits nationaux des diplômes s'appliquent.

Art. 5 Conditions d'obtention

5.1 Présentation

Le DU englobant CMI repose sur le renforcement d'un cursus standard de licence et master.

Les règles de progression au sein d'un CMI respectent le **règlement général des études** et les **modalités de contrôle des connaissances** (MCC) en vigueur dans l'établissement porteur des diplômes de licence et master supports, reconnus par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI), auquel s'ajoutent des **règles spécifiques CMI**. De même, l'attribution du Diplôme Universitaire suit celle du label CMI-Figure, qui obéit à un ensemble de règles défini nationalement par le Réseau Figure et qui s'ajoute aux exigences locales liées à la délivrance des diplômes de licence et master supports.

5.2 Attribution du DU englobant CMI

Le contrôle des connaissances est assuré pour chacune des matières de la maquette. La délivrance du DU CMI repose sur les critères suivants :

- Obtention des diplômes de la licence et du master support ;
- Validation des UE COSEC du DU englobant CMI ;
- Validation de la certification PIX à la fin de la troisième année de licence ;
- Validation d'une certification de langue anglaise proposée sur le parcours CMI avec un niveau minimum B2 du Cadre Européen Commun de Référence (score minimum de 785 points pour le TOEIC) ;
- Validation des périodes de stage d'une durée totale de 14 semaines minimum en entreprise, et qui peuvent être effectuées dans le cadre de la licence ou du master support ;
- Au moins une mobilité internationale au cours du cursus de licence ou master support, d'un minimum de 3 mois.

L'attribution du DU englobant CMI et du label à un étudiant est conditionnée par l'obtention de diplôme de master support et le respect de l'ensemble des règles décrites ci-avant qui concernent la validation du cursus, à laquelle s'ajoutent la validation obligatoire des **certifications** (anglais, numérique) :

- **Anglais** : une certification de type B2 est exigée en fin de M2 et ciblée dès la fin de licence. Le niveau B2 caractérise un « utilisateur indépendant – avancé » (ex : certificat de compétences en langues de l'enseignement supérieur (CLES) 2, ou score TOEIC de 785 minimum).

- **Informatique et internet** : la certification informatique s'obtient via une plateforme en ligne d'évaluation, de développement et de certification des compétences numériques (PIX).

Attribution de mention : Le diplôme universitaire CMI n'est jamais assorti d'une mention.

À l'issue des cinq ans de formation, en plus du diplôme universitaire, un **certificat attestant de la labellisation** de son cursus avec la mention de l'intitulé du CMI est remis à l'étudiant ayant satisfait aux exigences du label. Le certificat, dont la maquette est similaire pour toutes les universités du Réseau, mentionne l'intitulé du CMI labellisé par le Réseau. Il ne fait mention ni de l'intitulé du diplôme national de licence ni de l'intitulé du diplôme national de master auxquels s'adosse le CMI. Le certificat est signé conjointement par le président de l'université qui propose le CMI et le président du Réseau Figure.

5.3 Jury

La progression sur les cinq ans (validation de chaque année CMI) et l'attribution du Diplôme Universitaire en fin de cursus sont décidées par un **jury spécifique**.

La composition (nombre de membres, qualité, présence ou pas de professionnels hors formation...) est publique. Ce rôle peut être conféré à un conseil de perfectionnement. Le jury est tenu de se réunir au minimum une fois dans l'année à la fin du semestre pair.

Art. 6 Modalités de contrôle de connaissances

L'obtention du diplôme national auquel est adossé le DU CMI est régi par le règlement général des études et les modalités de contrôle des connaissances (MCC) en vigueur dans l'établissement porteur du diplôme. **La délivrance du DU CMI** obéit à un ensemble de règles définies nationalement par le Réseau Figure. Ces règles s'ajoutent aux exigences locales liées à la délivrance du diplôme.

6.1 Compensation des blocs : UE DU CMI et diplôme support

Les connaissances et compétences acquises dans le cadre d'un CMI peuvent être réparties en quatre composantes de formation respectant un équilibre pédagogique défini sur l'ensemble des 5 années du cursus : le socle disciplinaire et la spécialité ; les disciplines fondamentales ; les disciplines connexes ; et l'ouverture sociale, économique et culturelle.

Tous les **blocs de connaissances et compétences** constitutifs d'une année CMI, définis dans la maquette de formation du DU CMI et rappelés dans le contrat d'engagement pédagogique de l'étudiant dans le cursus, doivent être individuellement validés. Seule la compensation intra-bloc est autorisée. Il n'y a pas de compensation possible entre les blocs constitutifs de l'année.

Tous les stages doivent être individuellement validés et n'entrent dans aucun jeu de compensation.

- Une UE CMI peut être une UE constitutive d'un diplôme de licence ou master habilité par le MESRI autre que celui dans lequel l'étudiant est inscrit, une UE constitutive du diplôme dans lequel l'étudiant est inscrit mais qui n'avait pas été choisie par l'étudiant et qui n'entre pas en compte dans la délivrance du diplôme national dans lequel il est inscrit, ou une UE spécifiquement créée pour le CMI.
- Une UE CMI ne peut en aucun cas contribuer à l'obtention du diplôme national support : il y a étanchéité entre les UE additionnelles du DU CMI et les UE dites « diplômantes ».

6.2 Certifications obligatoires (anglais, informatique et internet)

- Anglais : une certification de type B2 est exigée en fin de M2 et ciblée dès la fin de licence. Le niveau B2 caractérise un « utilisateur indépendant – avancé » (ex : certificat de compétences en langues de l'enseignement supérieur (CLES) 2).
- Informatique et internet : la certification informatique est exigée en fin de licence. Elle s'obtient via une plateforme en ligne d'évaluation, de développement et de certification des compétences numériques (PIX).

La certification PIX CMI FIGURE est obtenue pour :

- Un score supérieur ou égal à 400 ;
- Toutes les compétences de niveau supérieur ou égal à 2.

Cela correspond à un niveau de compétences moyen de 3. Toutes les compétences au niveau 3 conduisent à un score de 384. L'étudiant doit donc se positionner sur un niveau 3 pour la majorité des compétences et sur un niveau 4 pour quelques compétences. Le niveau 2 minimal permet d'accepter des contre-performances notamment pour les compétences posant problème.

6.3 Validation des stages :

- Chaque stage présent dans le cursus CMI (qu'il soit inclus dans le diplôme ou mis en place spécifiquement pour le label CMI) doit être individuellement validé. Les notes de stages n'entrent dans aucune compensation : elles ne sont pas compensables entre elles ni ne compensent la ou les notes d'une autre UE.
- Le thème du stage ainsi que les entreprises, associations ou établissements publics qui accueillent le stagiaire doivent être validés par le responsable pédagogique.
- Les stages inclus dans les diplômes sont évalués selon les MCC régissant le diplôme ; leur prise en compte pour le DU CMI nécessitera en outre la remise d'une fiche d'analyse de stage si elle n'est pas prévue dans les MCC du diplôme.
- Pour être pris en compte dans la validation du DU CMI, les stages sont évalués par au minimum deux notes : l'une concernant le rapport écrit et l'autre la soutenance orale.

6.4 Relevé de notes et progression sur l'année suivante

Un étudiant CMI répondant à l'ensemble des conditions pour l'année N de son cursus est autorisé à s'inscrire à l'année N+1.

Le redoublement d'une année de CMI n'est pas admis. Un cursus classique de master en ingénierie doit être effectué en 5 ans à partir de la première inscription dans le cursus. Le redoublement et la situation d'ajourné mais autorisé à composer (AJAC) peuvent être autorisés exceptionnellement sur justification médicale ou pour d'autres raisons laissées à l'appréciation du jury spécifique.

Un relevé de notes spécifique au CMI est délivré annuellement à tout étudiant inscrit, listant les UE suivies avec la note obtenue ou la validation ; la moyenne annuelle et cumulée des années des différents blocs ; ainsi que le cas échéant, la validation d'une mobilité à l'international et des certifications attendues. Celui-ci précise clairement si l'étudiant est admis ou ajourné à son année CMI.

Si l'étudiant est ajourné, le relevé de notes fait mention de la raison de l'ajournement. Il est signé par le responsable pédagogique ou par le président du jury inter-CMI.

La **non-validation d'une année CMI n'empêche pas la possibilité de valider l'année constitutive du diplôme national** auquel le parcours CMI est adossé. En effet, le CMI est un parcours sécurisé pour l'étudiant : il s'appuie sur les diplômes de licence et de master supports. Si l'étudiant a des difficultés, il doit favoriser l'obtention du diplôme support.

Dans le cas où un étudiant ne souhaite pas poursuivre en CMI pour diverses raisons, ou bien s'il n'est pas admis à poursuivre sa formation au sein du CMI, il reste inscrit dans le diplôme constitutif support du DU CMI.

Ainsi, le DU CMI étant adossé à une formation support, la validation d'une année de DU CMI est conditionnée à la validation de l'année du formation support correspondante. Dans le cas où l'étudiant a validé les UE du DU CMI, mais qu'il a été ajourné pour l'année de formation support (pour laquelle les Modalités de contrôle de connaissances nationales s'appliquent), **il n'est pas autorisé à s'inscrire en DU CMI l'année suivante.**