

Avis du Comité d'accréditation sur la demande de ré-accréditation de CY Cergy Paris Université à délivrer le label CMI-Figure® « Géosciences pour l'énergie »

Le Coursus Master en Ingénierie « Géosciences pour l'énergie » de CY Cergy Paris Université a pour objectif de former aux métiers d'ingénieur géologue spécialiste des domaines de l'exploration géologique pour les ressources en énergie en incluant la gestion des risques.

Ce CMI a pour formations-supports une licence et un master « Sciences de la Terre et Environnement » (parcours « Géosciences pour l'énergie » dans le cas du master). Il est adossé au laboratoire Géosciences, Environnement, Cergy (Equipe d'accueil de Cergy Paris Université) qui fournit l'essentiel des enseignants-chercheurs intervenant dans cette formation.

Sur la base du rapport du comité d'évaluation ci-joint et après avoir entendu le président de ce comité, le comité d'accréditation émet un avis favorable à la ré-accréditation de CY Cergy Paris Université à délivrer le label CMI-Figure® « Géosciences pour l'énergie » aux étudiants qui auront satisfait aux exigences du cursus, pour une période de cinq années universitaires de 2024-2025 à 2028-2029.

La décision du comité d'accréditation est fondée sur les éléments suivants :

- un bon niveau de conformité de cette formation vis-à-vis du référentiel de la formation Figure®;
- la qualité des enseignements en prise directe avec les besoins du secteur économique ;
- une insertion professionnelle rapide des diplômés du fait d'un grand nombre de débouchés industriels ;
- la forte implication du responsable et de l'équipe pédagogique ;
- le co-portage manifeste de ce CMI par le laboratoire d'appui, ce qui permet de bien mettre en œuvre le principe majeur des cursus master en ingénierie de formation avec et par la recherche ;
- la satisfaction des étudiants vis-à-vis du programme et des conditions de formation ;
- les liens avec le secteur socioéconomique et la participation de certains de ses membres aux enseignements et conseil de perfectionnement.

Le comité d'accréditation considère que le CMI gagnerait à disposer d'un conseil de perfectionnement qui lui serait propre, cette instance pouvant continuer de prendre appui sur les conseils de perfectionnement des filières-supports.

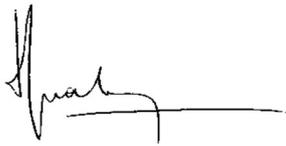
Le comité d'accréditation attire l'attention de l'établissement et des responsables de la formation sur la double nécessité de

- maintenir de larges campagnes de communication pour l'attractivité de ce CMI et une information précise et riche aux étudiants une fois présents dans le cursus afin d'accroître le flux d'étudiants, de parer aux pertes de bons étudiants pendant les années de licence, le tout afin de garantir la pérennité de la formation ;
- travailler au développement du sentiment d'appartenance de chaque étudiant à son CMI, ce qui passe par certains enseignements d'OSEC spécifiques au CMI.

Le comité d'accréditation tient aussi à faire à l'établissement d'une part du besoin d'assurer à la formation et à l'équipe pédagogique les moyens qui leur sont indispensables pour démontrer, sans s'exténuer à la tâche, la plus-value de cette formation, et d'autre part, de façon plus générale, à veiller à garantir un contexte favorable au développement des CMI, filières sélectives qui contribuent à la réputation de CY Cergy Paris Université.

Dans le rapport ci-joint du comité d'évaluation on peut trouver des détails sur les points forts et faibles du CMI. Les remarques sur ces derniers qui visent à assurer la progression de la qualité du CMI selon les référentiels du réseau Figure® doivent conduire à des évolutions qui seront examinées avec précision lors de la prochaine campagne de ré-accréditation.

Le 4 janvier 2024,



Farid Ouabdesselam, Président du comité d'accréditation du Réseau Figure®

RAPPELS IMPORTANTS À PROPOS DES CMI

Les projets de CMI (Cursus Master en Ingénierie) doivent être portés par une université ayant adhéré au Réseau Figure® (Réseau Formations à l'ingénierie par des universités de recherche) en adoptant sa Charte, et doivent respecter les principes fondateurs énoncés dans cette Charte. Ceux-ci constituent les fondements du modèle universitaire de formation aux métiers d'ingénieur, modèle différent et complémentaire de celui des écoles d'ingénieurs.

L'accréditation de l'établissement à délivrer le label CMI-Figure® est accordée pour 5 ans. Elle intervient lorsque le projet intègre les éléments essentiels du référentiel de la formation du Réseau Figure®, et après que l'établissement ait montré son aptitude à les mettre en œuvre, notamment à l'occasion de la visite des experts sur site. Il est rappelé que les activités de mise en situations (AMS) représentent entre 15 et 25 % de la formation pour l'obtention du label, et accompagnent le développement d'une pédagogie de l'expérience à travers des projets et des stages tout au long des 5 années du cursus. Les périodes de stages débutent en CMI1-L1 avec 5 semaines d'immersion en entreprises (3 ECTS), 10 semaines de stage en entreprises ou en laboratoire en CMI3-L3 ou en CMI4-M1 (9 ECTS), et enfin 24 semaines de stage en fin de CMI5-M2 (24 ECTS). La présence en entreprise doit être de 14 semaines au minimum. Une mobilité internationale de 3 mois au minimum est également requise, ainsi que la certification d'un niveau de langue équivalent à 785 points TOEIC.

Admission dans les CMI

Le CMI est une formation en cinq ans. L'objectif est donc d'attirer des étudiants motivés pour cette formation dès le CMI1-L1. L'admission normale doit se faire en S1 via la plateforme nationale Parcoursup, obligatoirement après examen d'un dossier de candidature et entretien.

L'intégration en CMI3-L3, de DUT ou de CPGE selon les disciplines, ne peut constituer qu'un flux marginal complémentaire, traité au cas par cas, pour des étudiants dont l'intégration a été anticipée (co-construction du module de poursuite d'études pour les IUT, passerelles d'intégration...; TPE en CPGE1, stage entre CPGE1 et CPGE2, ...) et selon les règles de scolarité définies par le réseau Figure®.

Évaluation des enseignements par les étudiants

Dans le cadre du processus d'assurance qualité mis en place par le Réseau Figure®, l'évaluation des enseignements par les étudiants est une obligation. Cela doit être effectif dès la première année de ces cursus et sera vérifié.

INFORMATION À PROPOS DU PROCESSUS D'ACCRÉDITATION

Afin de renforcer la conformité avec les standards européens d'assurance qualité, le Réseau Figure® a décidé de soumettre périodiquement son processus à une évaluation externe par une agence admise au registre européen Eqar (European Quality Assurance Register for higher education). Cette démarche a été initiée auprès du Hcéres (Haut conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur) qui a rendu, en janvier 2020, une décision de conformité du processus d'accréditation du label CMI-Figure® pour les cinq prochaines années.

Dans le cadre d'accords avec des agences autorisées de ENAAEE (European Network for Accreditation of Engineering Education), le Réseau Figure® permet aux CMI d'accéder également au label EUR-ACE® (European Accredited Engineer).