

RAPPORT D'ÉVALUATION - MASTER

École supérieure d'ingénieurs en génie électrique de Rouen - ESIGELEC

Projet d'offre de formation de 2^e cycle
pour le contrat 2022 - 2027

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2020-2021

VAGUE B

Évaluation réalisée sur la base du dossier déposé le 02/04/2021

Rapport publié le 28/10/2021

Pour le Hcéres¹ :

Thierry Coulhon, Président

Au nom du comité d'experts² :

Mathieu Schneider, Président

En vertu du décret n°2014-1365 du 14 novembre 2014 :

¹ Le président du Hcéres "contresigne les rapports d'évaluation établis par les comités d'experts et signés par leur président." (Article 8, alinéa 5) ;

² Les rapports d'évaluation "sont signés par le président du comité". (Article 11, alinéa 2).

Présentation

L'ESIGELEC est depuis 2015 co-accréditée avec l'INSA Rouen Normandie pour la délivrance du diplôme de master. Ce diplôme de master constitue l'un des cinq programmes proposés par l'établissement, à côté d'un cursus d'ingénieur, de deux programmes de *master of science* et d'un programme doctoral. L'ESIGELEC présente à l'accréditation son unique mention en *Ingénierie des systèmes complexes*. Il s'agit d'un master tourné vers l'international, dont l'enseignement est en langue anglaise. Ce master est soumis à la procédure d'accréditation pour reconduction à l'identique, hormis le changement d'intitulé de l'un des deux parcours : *Systèmes d'information* qui devient *Ingénierie logicielle et transformation numérique*. Ce changement d'intitulé a pour objectif de rendre plus lisible et plus attractif ce parcours pour les étudiants internationaux, eu égard aux étroits partenariats à l'international entretenus par l'ESIGELEC dans ses programmes.

Avis sur le pilotage de l'offre de formation de 2^e cycle

Le pilotage de la formation, déjà jugé de bonne qualité lors de l'évaluation du précédent contrat, a été reconduit pour la prochaine offre. Il s'appuie sur un encadrement conséquent (un responsable par parcours, un directeur de formation et une implication du directeur des relations internationales). Au vu de la taille de l'établissement et du nombre de masters, il n'existe pas de conseil de perfectionnement propre à la mention, mais un conseil des formations pour l'établissement et, surtout, un comité de pilotage du master et des masters of science, qui en tient lieu. Ces organes permettent une bonne circularité de l'information avec les étudiants en plus des réunions régulières (tous les deux mois) qui ont lieu entre les responsables de formation et les étudiants. Ils ont aussi en charge les mutualisations, le suivi des formations et les coordinations entre les différents programmes de formation. Les dispositifs d'autoévaluation qui ont été mis en place au niveau de l'école et du master, déjà jugés de bonne qualité, sont reconduits. La place des milieux socio-économiques dans la formation et dans son pilotage est réelle à différents niveaux (conseil de perfectionnement de l'école, comité de pilotage des formations, enseignement). On aurait toutefois aimé savoir quels sont les secteurs associés pour les stages et l'insertion. Les liens avec la recherche, pointés comme pouvant être renforcés par l'évaluation du Hcéres, demeurent en revanche plus discrets et limités à la poursuite en doctorat au sein de l'institut de recherche de l'école, l'IRSEEM (UR4353), ce qui s'entend puisque la finalité de la formation est clairement l'insertion professionnelle immédiate. Malgré cela, des stages en unité de recherche ou des projets de fin d'études liés à la recherche pourraient être introduits et renforcer ainsi la place de la recherche dans la formation.

Avis sur l'organisation pédagogique de l'offre de formation de 2^e cycle

L'organisation de la formation, qui se déroule exclusivement en formation initiale au vu du public international visé, a été jugée de bonne qualité lors de l'évaluation du contrat précédent. Aucun changement majeur n'a été apporté : le master se fait en trois semestres auxquels s'ajoute un dernier semestre de stage. La spécialisation est progressive, avec un premier semestre année fortement mutualisé entre les deux parcours. Des dispositifs permettent aux étudiants qui ont le niveau d'entrer en deuxième semestre. La particularité de cette formation est d'être dispensée en anglais avec deux dispositifs : l'un de remise à niveau intensive pour les étudiants non anglophones et l'autre, de cours de français pour les étrangers, ce qui a pour but de faciliter non pas tant leurs études mais leur intégration sociale en France. Ce point mérite d'être souligné et porté au crédit d'une politique internationale complète et volontariste de l'établissement. L'approche par compétences, déjà développée par la création de blocs de compétences insérés dans les maquettes de formation et basés sur les compétences listées dans les fiches RNCP, conduira à la délivrance d'un portefeuille de connaissances et compétences à compter de la rentrée 2021. Enfin, on soulignera la qualité de l'accueil, logistique, administratif et pédagogique par un système de tutorat.

La formation

Champ : Ingénierie

Intitulé de la formation	GM/M	Etablissement(s)	Avis sur l'accréditation
Ingénierie des systèmes complexes	M	ESIGELEC INSA Rouen Normandie	Avis favorable

Observations de l'établissement

Mardi 6 juillet 2021

Réf: CM/EC/ESI/20210706/1


Objet : Observations sur le rapport d'évaluation de la formation master "Ingénierie des Systèmes Complexes" de l'ESIGELEC et de l'INSA ROUEN NORMANDIE, relatif au projet d'offre de formation de 2ème cycle pour le contrat 2022-2026

Madame, Monsieur,

Je, soussigné, Mr Etienne Craye, Directeur Général de l'ESIGELEC, confirme par ce courrier que l'ESIGELEC n'a aucune observation à formuler pour le rapport d'évaluation de la formation master "Ingénierie des Systèmes Complexes", qui nous a été transmis par le HCERES le 17 juin dernier.

Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.




Etienne Craye,
Directeur Général de l'ESIGELEC

Les rapports d'évaluation du Hcéres
sont consultables en ligne : www.hceres.fr

Évaluation des coordinations territoriales

Évaluation des établissements

Évaluation de la recherche

Évaluation des écoles doctorales

Évaluation des formations

Évaluation à l'étranger



2 rue Albert Einstein
75013 Paris, France
T. 33 (0)1 55 55 60 10

hceres.fr

[@Hceres_](https://twitter.com/Hceres_)

[Hcéres](https://www.youtube.com/Hceres)