

**Avis n° 2021/07-05**  
**relatif à l'admission par l'État de diplômés de**  
**l'ECAM Brussels Engineering School**  
**de la Haute Ecole ICHEC-ECAM-ISFSC**

### École

Nom :	<b>ECAM Brussels Engineering School, de la Haute Ecole ICHEC-ECAM-ISFSC</b>
Sigle :	ECAM Bruxelles
Type :	École étrangère, Publique
Pays :	Belgique
Site de l'école :	Bruxelles

### Suivi des accréditations précédentes

Avis n° 2016/09-06

### Objet de la demande d'accréditation

**Catégorie RAD** (Renouvellement de l'admission par l'État de diplômés d'établissements étrangers) :

Master en sciences de l'ingénieur industriel, orientation Automatique  
 Master en sciences de l'ingénieur industriel, orientation Électromécanique  
 Master en sciences de l'ingénieur industriel, orientation Construction  
 Master en sciences de l'ingénieur industriel, orientation Géomètre  
 Master en sciences de l'ingénieur industriel, orientation Électronique  
 Master en sciences de l'ingénieur industriel, orientation Informatique

**Catégorie NAD** (Première admission par l'État de diplômés d'établissements étrangers) :

Master en sciences de l'ingénieur industriel, orientation Ingénierie de la santé

- Vu le code de l'éducation et notamment les articles L642-1 et R642-09 ;
- Vu la demande présentée par l'ECAM Brussels Engineering School, de la Haute Ecole ICHEC-ECAM-ISFSC ;
- Vu le rapport établi par Véronique RAIMBAULT (membre de la CTI, rapporteure principale), Françoise DELPECH (membre de la CTI, co-rapporteuse), Pascal Le RAY (expert auprès de la CTI), Nicolas DAILLY (expert auprès de la CTI), Martin LEMAIRE (expert élève-ingénieur auprès de la CTI) ; présenté en assemblée plénière de la CTI le 7 juillet 2021 ;

### L'assemblée plénière a statué comme suit :

#### Avis favorable de la Commission des titres d'ingénieur

Renouvellement de l'admission par l'État des diplômés étrangers suivants	Voie de formation	À compter de la rentrée universitaire	Jusqu'à la fin de l'année universitaire	Durée d'accréditation
Master en sciences de l'ingénieur industriel, <b>orientation Automatique</b>	Formation initiale sous statut d'étudiant	2021	2026-2027	maximale
Master en sciences de l'ingénieur industriel, <b>orientation Électromécanique</b>	Formation initiale sous statut d'étudiant	2021	2026-2027	maximale
Master en sciences de l'ingénieur industriel, <b>orientation Construction</b>	Formation initiale sous statut d'étudiant	2021	2026-2027	maximale

Master en sciences de l'ingénieur industriel, <b>orientation Électronique</b>	Formation initiale sous statut d'étudiant	2021	2026-2027	maximale
Master en sciences de l'ingénieur industriel, <b>orientation Informatique</b>	Formation initiale sous statut d'étudiant	2021	2026-2027	maximale
Master en sciences de l'ingénieur industriel, <b>orientation Géomètre</b>	Formation initiale sous statut d'étudiant	2021	2023-2024	restreinte
Première accréditation de l'école pour délivrer le titre suivant	Voie de formation	À compter de la rentrée universitaire	Jusqu'à la fin de l'année universitaire	Durée d'accréditation
Master en sciences de l'ingénieur industriel, orientation <b>Ingénierie de la santé</b>	Formation initiale sous statut d'étudiant	2021	2023-2024	restreinte

L'école établira **un rapport de suivi des recommandations**. Ce document est à transmettre à la date correspondant au dépôt du dossier pour les accréditations restreintes, au département des écoles supérieures et de l'enseignement supérieur privé de la DGESIP, en charge du greffe de la CTI, sous format numérique exclusivement à l'adresse [greffe-cti@education.gouv.fr](mailto:greffe-cti@education.gouv.fr)

Cet avis s'accompagne des **recommandations** suivantes :

#### **Pour l'École :**

- Mener une réflexion sur le positionnement des orientations dans l'objectif de les équilibrer et de valoriser leur contenu pour les rendre plus attractives ;
- Faire aboutir le processus d'analyse des compétences et des acquis d'apprentissage dans toutes les orientations dans les 2 ans ;
- Définir un tableau de bord de pilotage pour aider la direction à construire sa stratégie qualité et à la faire vivre ;
- Améliorer le taux de réponse aux enquêtes d'insertion professionnelle ;
- Rendre systématique les évaluations par les étudiants ;
- Généraliser la formation à la démarche de recherche à tous les étudiants ;
- Généraliser la formation à la démarche d'innovation et d'entrepreneuriat à tous les étudiants.

#### **Pour chaque orientation**

##### **Informatique et Électronique :**

- Marquer une différenciation plus importante entre les 2 spécialités ;
- Renforcer les interactions avec les autres spécialités.

##### **Électromécanique et Automatique :**

- Mettre en place l'Advisory Board pour assurer l'évolution des programmes ;
- Renforcer la pédagogie par projet pour la spécialité Automatique ;
- Renforcer les interactions avec les autres spécialités.

##### **Construction :**

- Adapter l'effectif des enseignants à la croissance des effectifs étudiants observée depuis 3 ans ;
- Continuer à introduire les notions de développement durable, bas carbone et digitalisation dans les enseignements.

##### **Géomètre :**

- Viser un effectif minimum d'étudiants ;
- Développer des partenariats avec d'autres établissements proposant la même orientation en vue de créer des synergies pédagogiques.

##### **Ingénierie de la santé :**

- Actualiser la convention avec l'Université Libre de Bruxelles (ULB) ;
- Prévoir un plan de recrutement pour ajuster l'effectif enseignant à l'accroissement des effectifs étudiants.

**Avis favorable pour l'attribution du label européen pour les formations d'ingénieur EUR-ACE®, niveau master, aux diplômes suivants**

Intitulé du diplôme	À compter de la rentrée universitaire	Jusqu'à la fin de l'année universitaire
Master en sciences de l'ingénieur industriel, orientation Automatique	2021	2026-2027
Master en sciences de l'ingénieur industriel, orientation Électromécanique	2021	2026-2027
Master en sciences de l'ingénieur industriel, orientation Construction	2021	2026-2027
Master en sciences de l'ingénieur industriel, orientation Électronique	2021	2026-2027
Master en sciences de l'ingénieur industriel, orientation Informatique	2021	2026-2027
Master en sciences de l'ingénieur industriel, orientation Géomètre	2021	2023-2024

Avis délibéré en séance plénière à Paris, le 7 juillet 2021.

Avis approuvé en séance plénière à Paris, le 14 septembre 2021.

Le Vice-président  
Fabrice LOSSON

