

Avis n° 2023/07
relatif à l'admission par l'État
de diplômes d'établissements étrangers de
Tianjin International Engineering Institute (TIEI) de
l'université de Tianjin

École

| | |
|-------------------|--|
| Nom : | Tianjin International Engineering Institute (TIEI) de l'université de Tianjin |
| Sigle : | TIEI |
| Type : | Établissement d'enseignement supérieur public en Chine |
| Académie : | École étrangère |
| Site de l'école : | Tianjin (Chine) |

Suivi des accréditations précédentes

Avis n° 2019/10-01

Objet de la demande d'admission par l'État

Catégorie RAD (Renouvellement de l'admission par l'État de diplômes d'établissements étrangers) :
Master en sciences de l'ingénieur de l'école d'ingénieurs TIEI de l'université de Tianjin – spécialité ingénierie électronique, en formation initiale sous statut d'étudiant
(*Master of Science in Electronics engineering of TIEI – Tianjin University*)

Catégorie RAD (Renouvellement de l'admission par l'État de diplômes d'établissements étrangers) :
Master en sciences de l'ingénieur de l'école d'ingénieurs TIEI de l'université de Tianjin - spécialité ingénierie informatique, en formation initiale sous statut d'étudiant
(*Master of Science in Computer Sciences engineering of TIEI - Tianjin University*)

Catégorie RAD (Renouvellement de l'admission par l'État de diplômes d'établissements étrangers) :
Master en sciences de l'ingénieur de l'école d'ingénieurs TIEI de l'université de Tianjin - spécialité ingénierie en bâtiment, en formation initiale sous statut d'étudiant
(*Master of Science in Building engineering of TIEI - Tianjin University*)

- Vu le code de l'éducation et notamment les articles L642-1, L642-7 et R642-9 ;
- Vu la demande présentée par la Tianjin International Engineering Institute (TIEI) de l'université de Tianjin ;
- Vu le rapport établi par Marie-Annick GALLAND (membre de la CTI, rapporteure principale), Gildas GAUTIER Gildas (expert auprès de la CTI, co-rapporteur), Philippe GALLION (expert auprès de la CTI), Jan CORNELIS (expert international de la CTI), Léopold TERPEREAU (expert élève-ingénieur auprès de la CTI), présenté en assemblée plénière de la CTI le 11 juillet 2023 ;

L'assemblée plénière a statué comme suit :

Avis favorable de la Commission des titres d'ingénieur,

| Renouvellement de l'admission par l'État de diplômes d'établissements étrangers suivants | Voie de formation | À compter de l'année civile | Jusqu'à la fin de l'année civile | Durée |
|---|---|-----------------------------|----------------------------------|------------|
| Master en sciences de l'ingénieur de l'école d'ingénieurs TIEI de l'université de Tianjin – spécialité ingénierie électronique <i>Master of Science in Electronics engineering of TIEI - Tianjin University</i> | Formation initiale sous statut d'étudiant | 2023 | 2026 | restreinte |

| | | | | |
|---|---|------|------|------------|
| Master en sciences de l'ingénieur de l'école d'ingénieurs TIEI de l'université de Tianjin - spécialité ingénierie informatique <i>Master of Science in Computer Sciences engineering of TIEI - Tianjin University</i> | Formation initiale sous statut d'étudiant | 2023 | 2026 | restreinte |
| Master en sciences de l'ingénieur de l'école d'ingénieurs TIEI de l'université de Tianjin - spécialité ingénierie en bâtiment <i>Master of Science in Building engineering of TIEI - Tianjin University</i> | Formation initiale sous statut d'étudiant | 2023 | 2026 | restreinte |

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

Pour l'institut TIEI

- Inclure dans la réflexion stratégique la dimension partenariale avec la France motivant la demande de reconnaissance des diplômes de master par l'État français ;
- Mettre en œuvre une politique pour développer le volet international des 3 spécialités : établir des partenariats académiques pour les mobilités étudiantes entrantes et sortantes, rendre à terme obligatoire la mobilité à l'international pour les étudiants, définir des packages de cours structurés pour favoriser des semestres d'échange, développer les mobilités des personnels, augmenter le taux d'enseignants étrangers, encourager et favoriser la recherche de stage et d'emploi à l'étranger, etc. Intégrer cette politique et sa mise en œuvre comme axe du dispositif de management interne de la qualité ;
- Définir une stratégie générale en matière de responsabilité sociétale et environnementale dans tous les domaines, y compris la formation. La mettre en œuvre par des plans d'actions ;
- Décliner un tableau de bord d'indicateurs agrégés pour le pilotage stratégique de la politique de TIEI ainsi qu'un plan annuel d'actions correctives pour l'amélioration continue faisant l'objet d'un suivi au niveau de la direction de TIEI ;
- Élever le niveau de français des étudiants. Définir un niveau requis pour la diplomation et le faire certifier par un organisme extérieur. Proposer des cours en français ;
- Établir en parallèle du système de crédits de l'université de Tianjin un système de crédits ECTS cohérent, avec 30 crédits par semestre pour favoriser les échanges académiques ;
- Rendre les cursus lisibles, en procédant à une analyse fine des typologies des métiers ou activités professionnelles permettant d'établir un lien visible avec les parcours ou modules optionnels des spécialités ;
- Viser au maximum 2000 heures de face à face pédagogique pour les 3 spécialités ;
- Favoriser la découverte par les étudiants des petites entreprises, start up et spin-off, les encourager à y faire des stages ; préparer les étudiants à la création d'entreprise.

Pour la spécialité ingénierie informatique

- Envisager un cours de quantum computing ;

Pour la spécialité ingénierie électronique

- Clarifier l'architecture générale de la formation et les éléments associés (modules obligatoires, optionnels, etc.).

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 de l'école d'ingénieurs TIEI de l'Université de Tianjin – spécialité ingénierie électronique <i>Master of Science in Electronics engineering of TIEI - Tianjin University</i> | 2023 | 2026 |

| | | |
|---|------|------|
| Master en sciences de l'ingénieur de l'école d'ingénieurs TIEI de l'Université de Tianjin - spécialité ingénierie informatique <i>Master of Science in Computer Sciences engineering of TIEI - Tianjin University</i> | 2023 | 2026 |
| Master en sciences de l'ingénieur de l'école d'ingénieurs TIEI de l'Université de Tianjin - spécialité ingénierie en bâtiment <i>Master of Science in Building engineering of TIEI - Tianjin University</i> | 2023 | 2026 |

Avis délibéré en séance plénière à Paris, le 11 juillet 2023.

Avis approuvé en séance plénière à Paris, le 12 septembre 2023.



La présidente
Elisabeth CREPON