

## **École et Établissement**

**Département de formation continue  
Institut polytechnique de Grenoble (Grenoble INP)**  
Académie : Grenoble  
Site : Site de Félix Viallet Réseau  
Groupe : INP

## **Données certifiées**

*Le détail des données décrivant l'École (conditions d'admissions, droits d'inscription etc...) est consultable sur **la fiche des données certifiées par l'École** mise à jour annuellement sur le site de la CTI : <https://www.cti-commission.fr/accreditation>*

## **Suivi des accréditations précédentes**

*Avis n° (n° 2015/06-03)*

## **Objet de la demande d'accréditation**

**Catégorie PE** : renouvellement de l'accréditation à délivrer le titre d'ingénieur diplômé de l'Institut polytechnique de Grenoble, spécialité **Management technologique**, en formation continue et par la validation des acquis par l'expérience  
*(Nom de la spécialité non conforme, changement de nom suite à l'avis de la CTI pour être en conformité avec la liste officielle des spécialités)*

- Vu le code de l'éducation et notamment les articles L642-1 et R642-09,
- Vu la demande présentée par Institut polytechnique de Grenoble,
- Vu le rapport établi par Olivier AMMANN (membre de la CTI, rapporteur principal), Patrick OBERTELLI (membre de la CTI), Ambroise FAVRIE (expert), Jacques BERSIER (expert international), Yassine MERNISSI (expert élève-ingénieur auprès de la CTI),
- et présenté en Commission le mardi 9 juin 2020,

**La Commission des titres d'ingénieur a adopté le présent avis :**

## **Présentation générale de l'Institut**

Grenoble INP est membre fondateur de la Communauté d'Université ComUE, Université Grenoble Alpes qui a obtenu le label Idex en 2016. L'ensemble des forces de l'enseignement supérieur public du site Grenoble Alpes est regroupé aujourd'hui au sein d'un seul et unique établissement public expérimental nommé "Université Grenoble Alpes" (UGA).

Depuis le 1er janvier 2020, Grenoble INP est l'Institut d'ingénierie et de management (IIM) de l'Université Grenoble-Alpes dont elle constitue une composante ayant le statut d'EPSCP. Cette composante dispose d'un budget propre avec des ressources directement fléchées par le ministère.

A cette date, Grenoble IAE et Polytech Grenoble ont rejoint les écoles de Grenoble INP qui regroupe ainsi huit écoles d'ingénieurs publiques et une de management, un cycle préparatoire commun à tous les INP et une école partenaire.

Le département formation continue de Grenoble INP porte la formation continue d'ingénieur en management technologique.

Les objectifs du département formation continue de Grenoble INP sont de répondre à la demande de formation des entreprises et de leurs salariés dans les domaines scientifiques portés par l'établissement. L'offre de formation continue du département inclut des formations diplômantes et qualifiantes (pouvant aller de 1 jour à plusieurs années), en appui avec les enseignants-chercheurs des 6 écoles de Grenoble INP.

## **Formation**

La formation Ingénieur Management Technologique s'effectue en Formation continue comptant 34 semaines de formation sur 3 ans plus un semestre de projet de fin d'études les 5 derniers mois. Le cursus permet l'obtention du Titre d'Ingénieur de Grenoble INP, spécialité Management Technologique. Il s'appuie sur un partenariat entre Grenoble INP et Grenoble École de management (GEM) qui apportent des compétences complémentaires, à la fois technologiques et managériales :

- Sciences de l'ingénieur visant les connaissances et outils scientifiques de l'ingénieur ;
- Management, gestion et communication ;
- Un approfondissement thématique (2 options au choix parmi 4) : Chaîne logistique de l'industrie du futur (Supply chain), Écoconception, Systèmes embarqués et objets connectés (SEOC) et Énergies.

Le cursus vise des métiers comme ingénieur produits, ingénieur d'affaires, ingénieur méthodes industrielles, ingénieur logistique ou de production, ingénieur d'études, responsable de développements techniques, ingénieur de conception, ingénieur énergies renouvelables en industrie, ingénieur en écoconception de produits.

Les cibles de recrutement sont des candidats ayant obtenu un DUT, un BTS, une L3 de formation technique avec un minimum de 3 années d'expérience dans le monde industriel. Une admission via une Validation des Acquis Professionnels est possible. L'obtention du diplôme est possible aussi en Validation des Acquis par l'Expérience.

La formation d'Ingénieur en Management Technologique (IMT) en alternance permet de mener conjointement une activité professionnelle. Elle s'appuie sur des cours lors des semaines de formation, et des projets et travaux (de groupe ou individuels) pour faire le lien entre formation et expérience professionnelle.

## **Moyens mis en œuvre**

Le département formation continue a été créé en 2004. Dans chacune des composantes de l'établissement, des correspondants formation permettent de faire l'interface entre les demandes clients et les enseignants-chercheurs.

Le département formation continue porte la formation en alternance d'ingénieur en Management Technologique dédiée aux salariés d'entreprises.

## **Évolution de l'institution**

Depuis la dernière visite de la commission des titres d'ingénieur en 2014, plusieurs axes stratégiques ont été menés de front.

Le comité de direction a mis en place un management par la qualité avec la création d'un plan de vol annuel et d'un suivi d'indicateurs de la performance de l'activité du département formation continue.

Dans le cadre de la démarche d'amélioration continue, toute l'organisation de la validation des acquis par l'expérience qui ne donnait pas satisfaction a été revue.

Un travail important a été réalisé sur la rentabilité du département formation continue et les coûts associés des formations. Un nouveau modèle de reversements basé sur la marge des actions qualifiantes et diplômantes a été proposé et appliqué dès le budget 2020.

Des projets structurants ont été remportés : un projet ANR PIA3 FlexiTLV avec l'UGA, l'IEP et l'ENSAG et un projet région COMESUP permettant d'augmenter la visibilité de l'école au sein des territoires éloignés des centres universitaires.

Un choix politique a été fait par l'établissement de faire porter la gestion administrative et pédagogique de la formation Ingénieur en Management Technologique par le département formation continue de Grenoble INP. Une nouvelle maquette donnant la possibilité aux stagiaires de faire un choix de 2 options parmi 4 au sein de la formation en s'appuyant sur les compétences des écoles de Grenoble INP et plus particulièrement des écoles Ensimag, ENSE3, Génie Industriel, Phelma a été mis en œuvre.

Une démarche d'amélioration continue en juin 2017 s'est concrétisée par la certification FCU (formation continue à l'université) délivrée par le Bureau Veritas en juin 2019.

## **Analyse synthétique globale**

### **Points forts:**

- Stratégie du département clairement définie ;
- Appartenance au groupe INP et implantation sur le campus ;
- Adéquation entre le besoin industriel et la spécificité de la formation ;
- Ascenseur social, progression salariale et accès au statut-cadre en sortie ;
- Taux de réussite performant ;
- Gestion raisonnée des moyens humains et matériels ;
- Équipe solide et impliquée ;
- Qualité humaine de l'accompagnement ;
- Processus de recrutement pour la formation continue et la validation des acquis par l'expérience ;
- Pôle d'ingénierie sur l'innovation pédagogique ;
- Rythme d'alternance adapté aux stagiaires et aux entreprises ;
- Exigence du niveau B2 en anglais.

### **Axes d'amélioration :**

- Syllabus à finaliser ;
- Inclure la Santé, sécurité au travail dans la formation ;
- Animation de la concertation entre intervenants ;
- Taux de féminisation à améliorer.

## Risques :

- Charge de travail pour les stagiaires (vie de privée/famille, formation, entreprise...);
- Réforme de la formation professionnelle.

## Opportunités :

- Implication des réseaux Alumni dans la vie de l'école ;
- Entrepreneuriat et sensibilisation à la création/reprise d'entreprise ;
- Communication directe avec les acteurs régionaux ;
- Une formation qui trouve son public et a des atouts de développement.

## En conséquence,

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

Renouvellement de l'accréditation de l'école pour délivrer le(s) titre(s) suivant(s) :	Type de formation	À compter de la rentrée universitaire	Jusqu'à la fin de l'année universitaire	Accréditation
Ingénieur diplômé de l'Institut Polytechnique de Grenoble, spécialité Génie Énergétique et Industriel <a href="#">en remplacement de l'intitulé « Management Technologique » sur le site de Grenoble</a>	Formation continue	2020	2024-2025	maximale
Ingénieur diplômé de l'Institut Polytechnique de Grenoble, spécialité Génie Énergétique et Industriel <a href="#">en remplacement de l'intitulé « Management Technologique » sur le site de Grenoble</a>	VAE	2020	2024-2025	maximale

La spécialité Management Technologique a changé de nom afin d'être mise en conformité avec la liste officielle des intitulés, figurant dans la délibération n° 2019/05-02 de la CTI. Elle devient la spécialité « Génie Énergétique et Industriel ».

Cet avis s'accompagne des recommandations suivantes :

### Pour l'École et la spécialité

- Finaliser le syllabus de la nouvelle maquette en veillant à intégrer les sciences humaines et sociales et la santé et sécurité au travail ;
- Organiser la formation en semestres ;
- Développer les actions de promotion du programme vis-à-vis des entreprises et des futurs stagiaires visant à améliorer le taux de féminisation des effectifs ;
- Entreprendre une démarche de sensibilisation à l'innovation et à l'entrepreneuriat ;

Le **syllabus** mis à jour est à transmettre au rapporteur principal de cet audit, sous format numérique exclusivement, pour le 15 décembre 2020.

L'école établira **un rapport de suivi des recommandations**. Ce document est à transmettre le 15 décembre 2022, 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).

Le label européen pour les formations d'ingénieur **EUR-ACE®**, **niveau master**, est attribué au diplôme suivant :

Ingénieur diplômé de l'Institut Polytechnique de Grenoble, spécialité Génie Energétique et Industriel	2020	2024-2025
--	------	-----------

Délibéré en séance plénière à Paris, le mardi 9 juin 2020.

Approuvé en séance plénière à Paris, le 15 septembre 2020.



La Présidente,  
Élisabeth Crépon