

Grenoble
FORMATION CONTINUE



INGÉNIEUR EN MANAGEMENT TECHNOLOGIQUE

DIPLÔME D'INGÉNIEUR DE GRENOBLE INP
EN ALTERNANCE
CPF N° 12936

ENSEIGNEMENTS PORTÉS PAR



Diplôme habilité par la **Commission des Titres d'Ingénieur (CTI)**, et titre **RNCP** de **niveau 1**



Grenoble INP institut d'ingénierie Univ. Grenoble Alpes



6 ÉCOLES
D'INGÉNIEURS

5 500 ÉTUDIANTS

360 PARTENAIRES
INTERNATIONAUX

39 LABORATOIRES

270 FAMILLES DE
BREVETS ET
LOGICIELS

40 000 GRENOBLE INP
ALUMNI



INGÉNIEUR EN MANAGEMENT TECHNOLOGIQUE

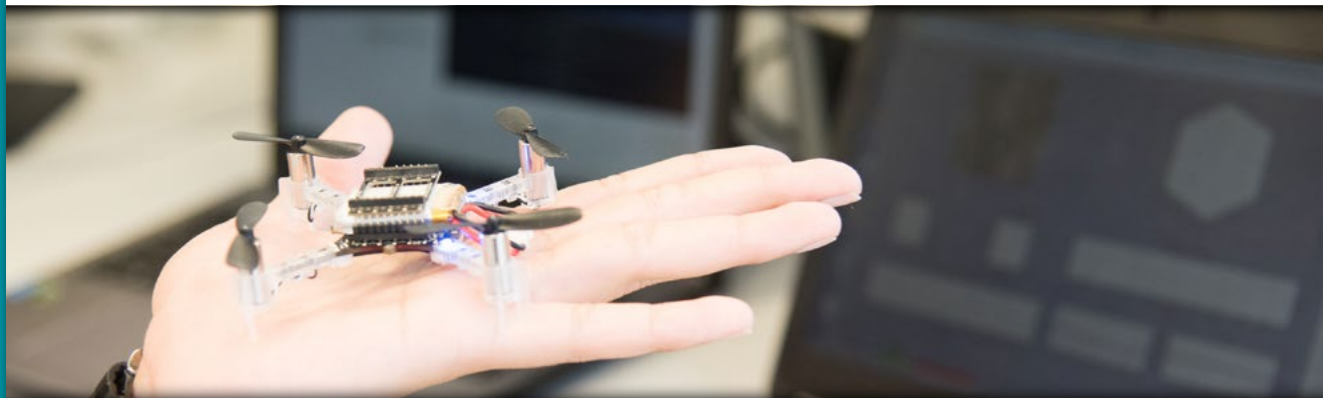
Formation en alternance alliant **compétences scientifiques** et **managériales**

L'ingénieur en Management Technologique **encadre des équipes, coordonne des projets pluridisciplinaires et des moyens techniques et financiers**, dans un contexte évolutif et souvent international. Son activité est liée à la conception, la vente, la fabrication et l'installation de produits, de systèmes ou de services.

Il possède également une solide culture scientifique et des connaissances techniques, mais aussi économiques, sociales et humaines qui lui permettent d'aborder des enjeux complexes. Il imagine et anticipe les mutations technologiques dans une perspective éthique et responsable.

Avec la formation Ingénieur en Management Technologique, **devenez acteur de votre développement personnel et augmentez vos capacités d'adaptation à l'évolution des enjeux de votre environnement professionnel.**

Grâce aux options techniques choisies, vous saurez appréhender la complexité de ces domaines et **contribuer aux décisions stratégiques et opérationnelles aux côtés des dirigeants et experts métier.**



À QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

- Salariés en activité ou demandeurs d'emploi, dans le cadre d'une reconversion professionnelle ou d'une montée en compétence,
- Titulaires d'un diplôme scientifique ou technique de niveau Bac+2* complété par une **expérience professionnelle de 3 ans minimum.**

*Si le candidat n'a pas un diplôme BAC+2, il peut être admis dans la formation en entamant une procédure de Validation des Acquis Professionnels (VAP)

PROFIL À L'ENTRÉE EN FORMATION

ÂGE MOYEN **35 ANS**

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE MOYENNE **11 ANS**

FORMATION :
DUT / BTS / LICENCE PRO
DANS UN DOMAINE TECHNIQUE

Besoin d'évolution vers des **responsabilités managériales** dans le cadre de **projets à dimensions technologiques**

ORGANISATION DU CURSUS

1 semaine de cours en présentiel par mois en moyenne.

1 ^e année	TRONC COMMUN (430 ^h)		
2 ^e année	TRONC COMMUN (200 ^h)	OPTION 1 (150 ^h)	PROJET INNOVATION (64 ^h)
3 ^e année	TRONC COMMUN (70 ^h)	OPTION 2 (150 ^h)	PROJET DE FIN D'ÉTUDES (en entreprise - 20 semaines minimum)

PROGRAMME DE LA FORMATION

TRONC COMMUN

SCIENTIFIQUE

OUTILS MATHÉMATIQUES

- Statistiques
- Algorithmique
- Plan d'expériences
- Modèles mathématiques

PHYSIQUE POUR L'INGÉNIEUR

- Capteurs et traitement de l'information
- Électricité
- Transferts thermiques
- Modélisation/simulation à base physique

OUTILS NUMÉRIQUES

- Programmation
- Bases de données
- Automatique et outils d'optimisation

MANAGEMENT

DÉVELOPPEMENT PERSONNEL

- Travail au sein d'équipes pluridisciplinaires
- Développement d'un réseau
- Communication
- Auto-évaluation
- Anglais (niveau B1)

GESTION D'ENTREPRISE

- Stratégie d'entreprise
- Enjeux commerciaux, financiers, réglementaires et RH

MANAGEMENT RESPONSABLE

- Management de l'innovation
- Développement durable
- Responsabilité sociétale des entreprises
- Qualité

GESTION DE L'ORGANISATION

- Gestion et pilotage des équipes
- Gestion de projets complexes

OPTIONS (2 au choix parmi les 4)

CHAÎNE LOGISTIQUE DE L'INDUSTRIE 4.0

Optimisation de l'approvisionnement, production et distribution de biens et de services.

→ Recherche opérationnelle, gestion des flux, ordonnancement, transport, qualité, achats, ergonomie, sûreté, usine numérique

ÉCOCONCEPTION DE PRODUITS ET DE SYSTÈMES

Conception de produits et de systèmes intégrant le cycle de vie : de l'innovation à l'industrialisation, en passant par l'étape prototype physique et virtuel.

→ Mécanique et matériaux, procédés et écoprocédés, fabrication additive, analyse du cycle de vie, approfondissement en modélisation et optimisation, évaluation environnementale

ÉNERGIES

Évolution du secteur de l'énergie, de la production à la distribution avec les contraintes de transport, de stockage et d'efficacité.

→ Électronique de puissance, réseaux, bilans énergétiques et bilans carbone, énergies renouvelables, stockage de l'énergie, dimensionnement d'installations

SYSTÈMES EMBARQUÉS ET OBJETS CONNECTÉS

Enjeux sociétaux et techniques du marché des objets connectés (hard/soft) : objets, connexions, gestion de données.

→ Réseaux et communication radio, informatique temps réel et embarquée, traitement de données, big data, architectures des processeurs, sûreté et cybersécurité



INFORMATIONS PRATIQUES

La sélection s'effectue sur dossier, tests, note de synthèse et entretien individuel.

Envoi du dossier de candidature au plus tard le **31 mars**

Rentrée de la formation en **septembre**

Pour préparer votre reprise d'études dans l'enseignement supérieur, vous pouvez suivre le module de formation dédié RESsup, principalement à distance (e-learning) **de mai à juillet**, avant la rentrée de la formation IMT. Contactez-nous pour plus d'informations.

POURQUOI CHOISIR CETTE FORMATION ?



Une formation à double compétence SCIENTIFIQUE ET MANAGÉRIALE

Pour accompagner votre évolution professionnelle.



Prise en charge FORMATION ET RÉMUNÉRATION

Plan de formation, congé formation, Pôle Emploi... (CPF n°12936)



Une pédagogie innovante ACTIVE & PARTICIPATIVE

Axée autour de l'innovation, avec un fort ancrage en entreprise et des options variées.



Diplôme d'ingénieur DE GRENOBLE INP

Habilité par la CTI et titre RNCP niveau 1. La qualité de formation d'un grand établissement, reconnue par les entreprises.



Rythme d'alternance COMPATIBLE AVEC UNE ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE

Formation en 3 ans, à raison d'une semaine par mois en présentiel en moyenne.



Excellence de la formation DES ÉCOLES SPÉCIALISTES DANS LEURS DOMAINES ET DES INTERVENANTS DIVERS

Corps professoral composé d'enseignants-chercheurs de Grenoble INP et Grenoble École de Management et de professionnels issus du secteur industriel.

CONTACT

Grenoble INP - Formation continue

46 avenue Félix Viallet - 38031 Grenoble Cedex 1

Tél. : 04 76 57 46 99

formation-continue.diplomante@grenoble-inp.fr

Avec le soutien de l'Agence Nationale de la Recherche, dans le cadre du Plan d'Investissement d'Avenir PIA3 (Convention attributive d'aide n°ANR-17-NCUN-0012)

