



Diplôme habilité par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI), et titre RNCP de niveau 7



Vous souhaitez devenir ingénieur.e pour élargir votre champ de connaissances technologiques et maîtriser les enjeux des différentes fonctions de votre entreprise ? Vous voulez prendre de nouvelles responsabilités et piloter des projets innovants pour répondre à des problèmes socio-techniques complexes ?

À l'issue de la formation **Ingénieur en Management Technologique (IMT)** proposée par Grenoble INP - UGA en partenariat avec Grenoble Ecole de Management (GEM), vous deviendrez un.e interlocuteur .trice reconnu.e capable de contribuer aux décisions stratégiques et opérationnelles aux cotés des dirigeant.e.s et expert.e.s métiers de votre entreprise.



POURQUOI CHOISIR CETTE FORMATION ?



Une formation à double compétence SCIENTIFIQUE ET MANAGÉRIALE

Pour répondre aux nouveaux besoins pluridisciplinaires des métiers d'ingénieurs.



Rythme d'alternance : 5 j / mois COMPATIBLE AVEC UNE ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE

Formation en 3 ans, à raison de 5 jours par mois en présentiel.



Excellence pédagogique PLATEFORMES DE POINTE

Axée autour de l'innovation et adaptée à une reprise d'études, avec un fort ancrage en entreprise et un choix de deux spécialisations technologiques.



Prise en charge FORMATION ET RÉMUNÉRATION

Plan de développement des compétences, CPF de transition professionnelle, Pôle Emploi... Éligible au CPF



Diplôme d'ingénieur DE GRENOBLE INP - UGA

Habilité par la CTI et titre RNCP niveau 7. La qualité de formation d'un grand établissement, reconnu par les entreprises.



Excellence de la formation DES INTERVENANTS EXPERTS DANS LEUR DOMAINE

L'équipe pédagogique est composée d'enseignants-chercheurs de Grenoble INP - UGA et Grenoble école de Management et de professionnels issus du secteur industriel.

INGÉNIEUR EN MANAGEMENT TECHNOLOGIQUE

Formation en alternance alliant compétences scientifiques et managériales

À QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

- Salarié.e.s de tous secteurs en activité, dans le cadre d'une reconversion/évolution professionnelle, ou de l'acquisition de nouvelles compétences.
- 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

34 ANS

ÂGE
MOYEN

12 ANS

EXPÉRIENCE
PROFESSIONNELLE
MOYENNE

DUT / BTS / LICENCE PRO
DANS UN DOMAINE TECHNIQUE

LES
FORMATIONS



QUE DEVIENNENT LES DIPLÔMÉS DE CETTE FORMATION ?

100%

PASSENT À
UN STATUT
DE CADRE

COORDONNENT
DES PROJETS
PLURIDISCIPLINAIRES

87%

73%

ÉVOLUENT
VERS D'AUTRES
POSTES

100%

DES DIPLÔMÉS
RECOMMANDENT
CETTE FORMATION

QUELLES NOUVELLES FONCTIONS ?

INGÉNIEURS EN MÉTHODES, ÉTUDES,
QUALITÉ, PRODUCTION, PROCÉDÉS...

MAIS AUSSI,

CHARGÉ D'AFFAIRES, MANAGER MAINTENANCE,
CHEF DE PROJET, MANAGER DE PRODUCTION

ORGANISATION DU CURSUS

Le rythme de l'alternance proposé, 5 jours par mois, permet d'allier formation et activité professionnelle.

1 ^{er} _A	TRONC COMMUN (425 ^h)		
2 ^e _A	TRONC COMMUN (217 ^h)	PROJET D'INNOVATION (64 ^h)	SPECIALISATION 1 (150 ^h)
3 ^e _A	TRONC COMMUN (58 ^h)	SPECIALISATION 2 (150 ^h)	PFE (en entreprise : 5 mois - 20 semaines)

PROGRAMME DE LA FORMATION

TRONC COMMUN

OUTILS MATHÉMATIQUES ET NUMÉRIQUES

- Statistiques appliquées
- Algorithmique et programmation
- Plan d'expériences
- Optimisation et aide à la décision
- Bases de données

PHYSIQUE POUR L'INGÉNIEUR

- Capteurs et instrumentation
- Traitement de l'information
- Électricité
- Transferts thermiques
- Mécanique
- Introduction à l'analyse du cycle de vie
- Automatique

DÉVELOPPEMENT PERSONNEL

- Travail au sein d'équipes pluridisciplinaires
- Communication interculturelle
- Auto-évaluation des compétences
- Anglais (niveau B2)

GESTION D'ENTREPRISE

- Management de l'innovation et des connaissances
- Marketing, achats, qualité et GRH

MANAGEMENT RESPONSABLE

- Ethique de l'ingénieur
- Risques géopolitiques et RSE

GESTION DE L'ORGANISATION

- Gestion et pilotage des équipes
- Gestion de projets complexes
- Diagnostic organisationnel

PROJET D'INNOVATION

Les participants, constitués en équipes projets, réalisent tout au long de l'année différentes étapes d'une solution technologique, de la conception au prototypage, en partant d'une idée innovante répondant à un défi socio-économique.

Les études marketing et économiques font partie intégrante du projet afin de justifier une potentielle mise sur le marché. L'ensemble du projet est ainsi l'occasion d'une mise en application des modules du tronc commun.

Compte-tenu des profils très variés des participants, il est aussi un terrain d'expérimentation de travail collaboratif et pluridisciplinaire.

SPÉCIALISATIONS (2 au choix parmi les 5)

PERFORMANCE INDUSTRIELLE DURABLE

Amélioration de la performance de vos opérations industrielles dans un contexte d'industrie du futur.

> *Gestion et planification de la production, gestion des stocks, supply chain, logistique de transport, transformation numérique des opérations industrielles*

ÉCOCONCEPTION DE PRODUITS ET DE SYSTÈMES

Conception de produits et de systèmes intégrant le cycle de vie : de l'innovation à l'industrialisation, jusqu'à la fin de vie.

> *Démarche de conception, mécanique et matériaux, procédés et écoprocédés, analyse du cycle de vie, évaluation environnementale*

GESTION DES RESSOURCES ÉNERGÉTIQUES

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

> *Bilans énergétiques et bilans carbone, énergies renouvelables, stockage de l'énergie, dimensionnement d'installations*

SYSTÈMES EMBARQUÉS ET OBJETS CONNECTÉS

Conception et développement de solutions « Internet des Objets » : objets, connexions, gestion de données.

> *Réseaux et communication radio, informatique temps réel et embarquée, gestion de données, big data, architectures des processeurs, sûreté et sécurité*

INNOVATION COLLABORATIVE AVEC SON ÉCOSYSTÈME

Identification des enjeux stratégiques de l'innovation collaborative avec son écosystème (industrie 4.0, décarbonation, économie circulaire, performance RSE...)

> *Diagnostic d'innovation collaborative avec son écosystème, comportements relationnels adaptés pour construire des collaborations durables et mutuellement bénéfiques, pratiques d'innovation collaborative pour créer et partager de la valeur avec ses partenaires*



MODALITÉS D'ADMISSION

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

Envoi du dossier de candidature au plus tard fin juin 2024

Rentrée de la formation début septembre 2024

Pour préparer votre reprise d'études dans l'enseignement supérieur, vous pouvez suivre le module de formation dédié *Reprendre des Études Scientifiques dans l'Enseignement Supérieur*, principalement à distance de mai à août, avant la rentrée de la formation *Ingénieur en Management Technologique (IMT)*.

Contactez-nous pour plus d'informations.

CONTACT

Formation Pro, Grenoble INP - UGA
3 Parvis Louis Néel, 38016 Grenoble Cedex 1
Tél. : 04 76 57 46 69
formation-pro.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)



formation-pro.grenoble-inp.fr/IMT