



Vous souhaitez **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 interlocuteur reconnu **capable de contribuer aux décisions stratégiques et opérationnelles** aux côtés des dirigeants et experts 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.



### Méthodes pédagogiques & plateformes de pointe

PÉDAGOGIE ACTIVE & PARTICIPATIVE

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.



### 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.



### Rythme d'alternance : 5 j / mois

COMPATIBLE AVEC UNE ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE

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



### Prise en charge

FORMATION ET RÉMUNÉRATION

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



### Excellence de la formation

DES INTERVENANTS SPÉCIALISTES 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 en activité ou demandeurs d'emploi, dans le cadre d'une reconversion 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 ?



PASSENT À  
UN STATUT  
DE CADRE

COORDONNENT  
DES PROJETS  
PLURIDISCIPLINAIRES



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.

|                                   |                                       |   |   |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---|---|
| <b>1<sup>er</sup><sub>A</sub></b> | <b>TRONC COMMUN (425<sup>H</sup>)</b> |   |   |
| <b>2<sup>e</sup><sub>A</sub></b>  | <b>TRONC COMMUN (217<sup>H</sup>)</b> | <b>PROJET D'INNOVATION (64<sup>H</sup>)</b> | <b>SPECIALISATION 1 (150<sup>H</sup>)</b>         |
| <b>3<sup>e</sup><sub>A</sub></b>  | <b>TRONC COMMUN (58<sup>H</sup>)</b>  | <b>SPECIALISATION 2 (150<sup>H</sup>)</b>   | <b>PFE (en entreprise : 5 mois - 20 semaines)</b> |

## PROGRAMME DE LA FORMATION

| TRONC COMMUN   |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>SCIENTIFIQUE</b><br><b>OUTILS MATHÉMATIQUES ET NUMÉRIQUES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Statistiques appliquées</li><li>- Algorithmique et programmation</li><li>- Plan d'expériences</li><li>- Optimisation et aide à la décision</li><li>- Bases de données</li></ul><br><b>PHYSIQUE POUR L'INGÉNIEUR</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Capteurs et instrumentation</li><li>- Traitement de l'information</li><li>- Électricité</li><li>- Transferts thermiques</li><li>- Mécanique</li><li>- Introduction à l'analyse du cycle de vie</li><li>- Automatique</li></ul>                          | <b>MANAGEMENT</b><br><b>DÉVELOPPEMENT PERSONNEL</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Travail au sein d'équipes pluridisciplinaires</li><li>- Communication interculturelle</li><li>- Auto-évaluation des compétences</li><li>- Anglais (niveau B2)</li></ul><br><b>GESTION D'ENTREPRISE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Management de l'innovation et des connaissances</li><li>- Marketing, achats, qualité et GRH</li></ul><br><b>MANAGEMENT RESPONSABLE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ethique de l'ingénieur</li><li>- Risques géopolitiques et RSE</li></ul><br><b>GESTION DE L'ORGANISATION</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Gestion et pilotage des équipes</li><li>- Gestion de projets complexes</li><li>- Diagnostic organisationnel</li></ul> |   |   |
| PROJET D'INNOVATION  |   |   |   |
| <p>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.</p> |   |   |   |
| SPÉCIALISATIONS (2 au choix parmi les 4)   |   |   |   |
| <b>CHAÎNE LOGISTIQUE ET INDUSTRIE DU FUTUR</b><br><br>Vers l'automatisation et la digitalisation de la supplychain : optimisation de l'approvisionnement, production et distribution de biens et de services.<br><br>→ <i>Gestion et planification de la production, gestion des stocks, supply chain, logistique de transport, transformation numérique des opérations industrielles</i>  | <b>ÉCOCONCEPTION DE PRODUITS ET DE SYSTÈMES</b><br><br>Conception de produits et de systèmes intégrant le cycle de vie : de l'innovation à l'industrialisation, jusqu'à la fin de vie.<br><br>→ <i>Démarche de conception, mécanique et matériaux, procédés et écoprocédés, analyse du cycle de vie, évaluation environnementale</i>  | <b>GESTION DES RESSOURCES ÉNERGÉTIQUES</b><br><br>Évolution du secteur de l'énergie, de la production à la distribution avec les contraintes de transport, de stockage et d'efficacité.<br><br>→ <i>Bilans énergétiques et bilans carbone, énergies renouvelables, stockage de l'énergie, dimensionnement d'installations</i> | <b>SYSTÈMES EMBARQUÉS ET OBJETS CONNECTÉS</b><br><br>Conception et développement de solutions « Internet des Objets » : objets, connexions, gestion de données.<br><br>→ <i>Réseaux et communication radio, informatique temps réel et embarquée, gestion de données, big data, architectures des processeurs, sûreté et sécurité</i> |



## MODALITÉS D'ADMISSION

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

**Envoi du dossier de candidature** au plus tard le **20 juin 2023**

**Rentrée de la formation** le **4 septembre 2023**

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**

46 avenue Félix Viallet - 38031 Grenoble Cedex 1

Tél. : 04 76 57 46 69

[formation-pro.diplomante@grenoble-inp.fr](mailto: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](http://formation-pro.grenoble-inp.fr/IMT)