

Ingénieur diplômé de l'École centrale de Lille, spécialité génie industriel et entrepreneurial

RNCP25665 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	312, 200, 100
Formacode(s)	31654, 31606, 32054
Code(s) ROME	M1302, H1102, M1703, N1301, M1402
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/08/2022

Certificateur(s)

CENTRALE LILLE INSTITUT · SIRET : 19590349700012

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat :

L'ingénieur diplômé de la spécialité « Génie industriel et entrepreneurial », appelé communément ingénieur ITEEM (ou Ingénieur Manager Entrepreneur) est amené à créer, reprendre des activités et/ou entreprises notamment dans le domaine des technologies innovantes.

L'ingénieur ITEEM est également positionné sur la recherche, le montage et le pilotage de projets en industrie à haute valeur ajoutée technologique en assurant les responsabilités techniques, commerciales et financières de projets d'affaires et en coordonnant les rôles et les actions des différents acteurs.

Les activités de l'Ingénieur Manager Entrepreneur :

VALORISER LE DEVELOPPEMENT DE L'ENTREPRISE

- Conseiller et accompagner les dirigeants de l'entreprise dans l'élaboration de stratégies de transformation, d'adaptation et de conduite du changement
- Concevoir les processus de changements technologiques, organisationnels et managériaux (humains, technologiques, financiers, informatiques, démarche qualité, sécurité) selon les finalités attendues

PILOTER LES PROJETS TECHNIQUES

- Réaliser le suivi d'un produit ou d'une gamme de produits, de sa conception à sa commercialisation, selon la stratégie commerciale et marketing de l'entreprise
- Effectuer l'interface entre le client et les services de l'entreprise par la prise en charge des aspects commerciaux, techniques et financiers selon la réglementation et les impératifs en termes de coût, de délai et de qualité

DIRIGER DES EQUIPES PLURICULTURELLES

- Superviser une équipe d'ingénieurs, de chargés d'affaires ou une équipe projet
- Gérer des structures dans ses différentes dimensions (technologique, humaine, commerciale, financière)
- Organiser l'activité dans un objectif de rentabilité économique ou selon les missions fixées.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

L'Ingénieur Manager Entrepreneur est amené à développer des capacités à :

- Définir des caractéristiques d'un produit et concevoir les modalités de fabrication selon les impératifs de production en s'appuyant sur des méthodes de gestion de projet, d'organisation de la chaîne logistique, de conception et dessins assistés par ordinateur.
- Elaborer un plan marketing de mise sur le marché d'un produit à partir de techniques commerciales, de communication et de vente, des principes de la relation client et d'outils bureautiques.
- Elaborer de nouvelles structures d'organisation de manière à commercialiser un nouveau produit ou service à partir d'outils stratégiques et marketing.
- Définir des caractéristiques du développement national et international d'une organisation en analysant un marché, les besoins du client, la concurrence grâce à des outils statistiques et de veille stratégique et commerciale.
- Préconiser des améliorations en matière d'organisation, de gestion, de procédures et définir des axes prioritaires de développement en s'appuyant sur des outils de conduite du changement, de management de projet, de stratégie d'entreprise et en tenant compte des défis sociétaux et environnementaux.
- Coordonner l'activité d'une équipe en s'appuyant sur des techniques d'animation d'équipe.
- Définir des orientations stratégiques d'une organisation et organiser le fonctionnement d'une structure en s'appuyant sur des techniques de management et des outils de gestion financière et administrative
- Communiquer sur son activité à partir de méthodes de communication interne
- Communiquer sur des caractéristiques techniques et générales dans une langue étrangère
- Analyser des caractéristiques spécifiques liées aux cultures européennes et internationales
- Gérer son développement personnel à travers l'auto-évaluation et l'autoformation.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

L'ingénieur Manager Entrepreneur est appelé à exercer ses activités dans de multiples domaines, et en particulier dans les secteurs suivants :

- Commerce, distribution
- Société de conseil, bureaux d'études, ingénierie
- Activités informatiques et services d'information
- Industrie des technologies de l'information et de la communication (TIC)
- Construction, BTP
- Industrie automobile, aéronautique, navale, ferroviaire
- Énergie

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Responsable du développement international
- Chef de projet supply chain
- Directeur de programme
- Ingénieur d'affaires
- Ingénieur de développement
- Ingénieur qualité
- Responsable d'agence
- Consultant PMO

Ces métiers sont exercés au sein de grands groupes internationaux, mais aussi de PME et PMI, y compris celles fondées par des diplômés dans le cadre de création d'entreprise.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Modérée (3/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 602 €
Familles professionnelles (FAP)	J0X33 — Magasiniers et préparateurs de commandes peu qualifiés · tension 2/5 (Faible) J0X34 — Magasiniers et préparateurs de commande qualifiés · tension 3/5 (Modérée) J1X80 — Responsable du magasinage et de la logistique (non cadres) · tension 5/5 (Très élevée) J6X92 — Cadres de la logistique · tension 2/5 (Faible) L4X80 — Techniciens des services administratifs · tension 4/5 (Élevée) L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) · tension 3/5 (Modérée) R1X68 — Employés des services commerciaux · tension 3/5 (Modérée) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R3X83 — Professions intermédiaires du marketing et des services commerciaux (hors achats) · tension 3/5 (Modérée) R4X90 — Cadres commerciaux, acheteurs et cadres de la mercatique · tension 2/5 (Faible) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	95 418
Jugés difficiles à recruter	33 %
Emplois saisonniers	15 %
Familles professionnelles (FAP)	J0X33 — Magasiniers et préparateurs de commandes peu qualifiés J0X34 — Magasiniers et préparateurs de commande qualifiés J1X80 — Responsable du magasinage et de la logistique (non cadres) J6X92 — Cadres de la logistique L4X80 — Techniciens des services administratifs L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) L6X00 — Dirigeants de petites et moyennes entreprises de moins de 50 salariés R1X68 — Employés des services commerciaux R2X80 — Attachés commerciaux R3X83 — Professions intermédiaires du marketing et des services commerciaux (hors achats) R4X90 — Cadres commerciaux, acheteurs et cadres de la mercatique R4X91 — Technico-commerciaux

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Ensemble des enseignants participant à la formation. Le président du Jury est le directeur de Centrale Lille.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs de Centrale Lille et membres issus du monde professionnel.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/08/2022
Date de dernière délivrance possible	31/08/2022

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP37596

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
renseignements@centralelille.fr
ITEEM

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/25665/>