

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 25665**

Intitulé

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

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ecole Centrale de Lille ((Centrale Lille)) Modalités d'élaboration de références : Cti	Directeur de Centrale Lille

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1969)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

100 Formations générales, 200 Technologies industrielles fondamentales, 312 Commerce, vente

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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.

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.

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

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
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.

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1302 : Direction de petite ou moyenne entreprise
H1102 : Management et ingénierie d'affaires
M1703 : Management et gestion de produit
N1301 : Conception et organisation de la chaîne logistique
M1402 : Conseil en organisation et management d'entreprise

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

La formation est organisée en 5 années.

Le processus de formation associe une pédagogie exigeante à un accompagnement individualisé, dans un environnement encourageant le développement de chaque individu.

Le tronc commun :

Tous les étudiants suivent le tronc commun. Il couvre les domaines des sciences de l'ingénieur, des sciences économiques, humaines et sociales, du management, l'entrepreneuriat et des langues. Le tronc commun est évalué à partir de travaux pratiques, de rapports d'études, d'exposés oraux, individuels et en équipe. Il est soumis pour validation à un jury composé de professionnels et d'académiques. Il représente 178 crédits ECTS réparti comme suit : 99 en sciences de l'ingénieur, 15 en sciences humaines et sociales, 25 en langues vivantes, 16 en management et 23 en entrepreneuriat.

Les projets :

Les étudiants doivent réaliser en équipe, des projets d'innovation produits, de transformation de chaîne de production, de création et de développement de modèle économique, à la demande d'un commanditaire professionnel. Ces projets font l'objet de réalisation technique, d'études de marché, financière et stratégique. Ils sont évalués par la production d'un document et d'une présentation finale devant un jury composé de professionnels et d'académiques. Les projets représentent 17 crédits ECTS.

Le parcours professionnalisant :

Les étudiants doivent réaliser des périodes d'activité en entreprise dans des fonctions de vendeur, de technicien, de développeur d'affaires dans une entreprise étrangère et d'élève-ingénieur. Le parcours professionnalisant est évalué par un jury de professionnels et d'académiques, à partir d'un rapport d'activité au sein de l'entreprise. Au total, le parcours professionnalisant représente 18 mois sur l'ensemble de la formation et comptabilise 73 crédits ECTS.

L'organisation permet une personnalisation du parcours, jusqu'à une individualisation complète en dernière année en proposant un approfondissement disciplinaire en vue d'un secteur d'activité pour l'exercice d'un métier. Les options disciplinaires représentent 32 crédits ECTS.

L'obtention du titre d'Ingénieur en Génie industriel et entrepreneuriat, est soumise à l'obtention d'un niveau d'anglais minimum de 820 points au TOEIC et de l'approbation par un jury composé de professionnels et d'académiques.

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION QUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X Ensemble des enseignants participant à la formation. Le président du Jury est le directeur de Centrale Lille.

En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue		X	
En contrat de professionnalisation	X		Ensemble des enseignants participant à la formation. Le président du Jury est le directeur de Centrale Lille.
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE	X		Enseignants-chercheurs de Centrale Lille et membres issus du monde professionnel.

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
Certifications reconnues en équivalence : Autres certifications : Possibilité d'obtenir un diplôme délivré par SKEMA Business School Lille.	

Base légale

Référence du décret général :

Articles D612-33 à D612-36 du code de l'éducation (grade de master)

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Décret n° 93-1144 du 29 septembre 1993 relatif à l'École centrale de Lille

Arrêté du 19 février 2016 fixant la liste des écoles accréditées à délivrer un titre d'ingénieur diplômé

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

<http://iteem.centralelille.fr>

Autres sources d'information :

renseignements@centralelille.fr

ITEEM

Lieu(x) de certification :

Centrale Lille

Formation ITEEM - Cité Scientifique - CS20048 - 59651 Villeneuve d'Ascq Cedex - France

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

Historique de la certification :

La formation ITEEM a été lancée en septembre 2003 en collaboration avec SKEMA Business School Lille.

C'est un département de formation de l'établissement Centrale Lille.