

ingénieur diplômé de l'Institut Supérieur d'Études Logistiques de l'Université du Havre spécialité Génie Industriel

RNCP36343 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	200p, 200r
Formacode(s)	31652, 31637, 31664, 31454
Code(s) ROME	H1502, H1401
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/08/2024

Certificateur(s)

UNIVERSITE LE HAVRE NORMANDIE - INSTITUT SUPERIEUR ETUDES LOGISTIQUES · SIRET : 19762762300121

Partenaires habilités

2 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 2 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
ASS FORMAT PROF INDUSTRIE REG HAVRAISE	78106280700016	Former et organiser l'évaluation
ITII Normandie	—	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le développement durable, la compétitivité industrielle et le pouvoir d'achat passent par une maîtrise des systèmes industriels et logistiques qui les soutiennent. L'intégration des innovations technologiques dans un contexte de développement durable et de prise en compte des enjeux sociétaux nécessite une compréhension fine de multiples facteurs. Ce diplôme certifie la capacité de son détenteur à concevoir, contrôler et piloter l'organisation des flux industriels ainsi que leurs performances sous les dimensions pertinentes pour les organisations et leurs partenaires.

ACTIVITÉS VISÉES

- Conception et mise en œuvre des schémas de flux industriels innovants en intégrant les multiples contraintes, d'ordre technique, économique, de sécurité, de soutenabilité et de responsabilité sociale
- Organisation et supervision de l'ordonnancement, la planification et la gestion de production, dans un objectif d'optimisation et de coordination de flux de produits et d'information
- Analyse de la performance de la gestion des flux industriels en déployant des méthodes et outils d'audit spécifiques
- Organisation et coordination de la mise en place de la qualité des processus et/ou leur mise en conformité réglementaire, sur l'ensemble de l'entreprise
- Conception et mise en œuvre des méthodes et outils d'amélioration continue au sein des services de l'entreprise
- Participation à la démarche qualité en vue d'obtenir les certifications requises

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences scientifiques, techniques et maîtrise de leur mise en oeuvre :

- Modéliser, simuler, optimiser des systèmes de flux internes
- Auditer les systèmes (finalités, structures, pilotage) de flux industriels
- Concevoir, tester et valider des solutions de logistiques internes
- Intégrer les technologies modernes dans le pilotage de flux
- Effectuer des activités de recherche & développement
- Exercer une veille scientifique et technique spécialisée

Compétences d'adaptation aux exigences de l'entreprise et de la société :

- Comprendre les enjeux économiques et stratégiques liés à la gestion des flux industriels
- Soutenir les performances multiples des organisations au travers la fonction logistique interne
- Intégrer les enjeux de soutenabilité et de responsabilité sociétale dans les solutions proposées

Compétences managériales, personnelles et culturelles

- Exercer des responsabilités et travailler en équipe
- Encadrer et organiser des équipes

au sein des sites d'exploitation

- Manager des projets transverses liés à la logistique interne
- Communiquer et rendre compte auprès de spécialistes et non spécialistes
- Travailler dans un contexte international

et multiculturel

- Gérer son besoin de formation tout au long de la vie

Blocs de compétences

RNCP36343BC01 — Concevoir et réaliser un audit de de flux internes

LISTE DE COMPÉTENCES

- Élaborer et mettre en œuvre le dispositif d'audit d'un système logistique interne
- Cartographier les schémas de flux industriel en utilisant les outils de modélisation pertinents
- Analyser la gestion du système de flux physiques et informationnels en mobilisant méthodes et connaissances pluridisciplinaires
- Concevoir des solutions innovantes en mobilisant ses connaissances technologiques et numériques dans un contexte de développement durable
- Savoir valoriser l'intérêt relatif des solutions ad hoc proposées
- Rédiger la restitution d'une étude d'ingénierie logistique
- Faciliter la prise de décision

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation écrite et orale en classe des acquis
- Production et soutenance de rapports d'analyse
- Réalisation de travaux pratiques et d'études de cas,
- Réalisation de Projets étudiants (Rédaction et soutenance d'un dossier de preuves devant un commanditaire)
- Évaluation en entreprise (alternance)

RNCP36343BC02 — Élaborer et mettre en œuvre le management des projets industriels

LISTE DE COMPÉTENCES

- Être capable de définir un cahier des charges en intégrant les contraintes pertinentes
- Savoir identifier les enjeux, les contraintes et les risques d'un projet
- Maîtriser les méthodes et les outils de la gestion de projet
- Savoir conduire un projet en milieu industriel

- Connaître les outils de suivi des projets
- Être capable de gérer la boucle d'apprentissage issue de la mise en œuvre du projet
- Savoir établir un budget associé au projet
- Mobiliser les techniques de gestion en situation de crise
- Communiquer en langues française et anglaise

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation écrite et orale en classe des acquis
- Production et soutenance de rapports d'analyse
- Réalisation de travaux pratiques et d'études de cas,
- Réalisation de Projets étudiants (Rédaction et soutenance d'un dossier de preuves devant un commanditaire)
- Évaluation en entreprise (alternance)

RNCP36343BC03 — Concevoir et mettre en œuvre le pilotage de la production industrielle

LISTE DE COMPÉTENCES

- Réaliser des prévisions de demande notamment en utilisant les outils d'analyse prédictive
- Piloter le processus S&OP (Sales & Operations Planning) avec l'ensemble des services de l'entreprise
- Construire les plans de production sur différents horizons et de manière dynamique
- Structurer et piloter la gestion des flux
- Organiser, contrôler et suivre des actions de maintenance industrielle
- Suivre et faire évoluer le système de production
- Manager des équipes culturellement éloignées à cause de la transversalité des processus

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation écrite et orale en classe des acquis
- Production et soutenance de rapports d'analyse
- Réalisation de travaux pratiques et d'études de cas,
- Réalisation de Projets étudiants (Rédaction et soutenance d'un dossier de preuves devant un commanditaire)
- Évaluation en entreprise (alternance)

RNCP36343BC04 — Concevoir et mettre en œuvre la performance industrielle

LISTE DE COMPÉTENCES

- Concevoir et mettre en œuvre une politique d'excellence opérationnelle
- Modéliser et optimiser une unité productive
- Implémenter des progiciels de pilotage de flux et notamment des progiciels de gestion intégrée (ERP)
- Modélisation et optimisation d'une unité de stockage
- Conception et mise en œuvre de l'amélioration continue
- Déploiement des normes QSE au sein des établissements

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation écrite et orale en classe des acquis
- Production et soutenance de rapports d'analyse
- Réalisation de travaux pratiques et d'études de cas
- Réalisation de projets étudiants (Rédaction et soutenance d'un dossier de preuves devant un commanditaire)
- Évaluation en

entreprise
(alternance)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Aéronautique, spatial
- Alimentaire
- Automobile
- Électronique
- Industrie textile
- Industrie cosmétique
- Métallurgie, sidérurgie
- Parachimie
- Pétrochimie
- Plasturgie, caoutchouc, composites

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Animateur / Animatrice qualité industrie
- Auditeur / Auditrice qualité en industrie
- Ingénieur / Ingénieure contrôle qualité en industrie
- Ingénieur / Ingénieure de gestion de la production
- Ingénieur / Ingénieure logistique de production
- Ingénieur / Ingénieure méthodes qualité industrie Ingénieur
- Ingénieure ordonnancement-planification en industrie
- Ingénieur qualitatif / Ingénieure qualitative management de la qualité en industrie
- Logisticien / Logisticienne de production
- Planificateur / Planificatrice de production industrielle
- Responsable d'organisation des flux
- Responsable gestion de la production
- Responsable gestion industrielle et logistique
- Responsable planning et gestion de production

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Habilitation non intégrée à ce titre

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)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 377 €
Familles professionnelles (FAP)	H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	9 857

Jugés difficiles à recruter	44 %
Emplois saisonniers	9 %
Familles professionnelles (FAP)	H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Apprentissage, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Diplôme de niveau 5

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Le jury de diplomation est composé :

- des représentants des structures de formation parties prenantes, i.e. ISEL et CFA partenaire ;
- des représentants de l'ITII partenaire ;
- des représentants du monde industriel.

Sa composition est proposée par le directeur de chaque centre de formation au directeur de l'ISEL. La composition du jury est arrêtée par le président de l'Université Le Havre Normandie sur proposition du directeur de l'ISEL. Le directeur de l'ISEL ou son représentant assure la présidence du jury.

Il ne peut se tenir que sous réserve d'un quorum de 50% des personnes convoquées.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Un jury VAE est composé d'au moins 5 personnes dont le directeur de l'institut, deux enseignants-chercheurs titulaires de l'école, un ingénieur diplômé de l'école et un professionnel du secteur, diplômé de niveau bac + 5 minimum. Le jury de VAE étudie le dossier du candidat et l'avis de la commission. Il valide tout ou partie des compétences visées en fonction du parcours. Le cas échéant, il détermine un parcours de formation permettant au candidat de valider les compétences manquantes dans un délai recommandé d'un an. Au terme de ce parcours, un jury de VAE, présidé par le directeur, attribue ou non le diplôme visé.

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	9 760 €
Selon la branche	8 489 € – 9 760 €
Prise en charge	Branches concernées
9 760 €	Valeur par défaut · 204 branches
8 500 €	CNPE de la Plasturgie et des Composites, CPNE Branche Caoutchouc, CPNEFP de la métallurgie
9 384 €	CPNE Industrie pétrolière
9 066 €	CPNEFP de la blanchisserie, laverie, location de linge, nettoyage à sec, pressing et teinturerie
9 005 €	CPNE FP Branche des magasins du Bricolage
9 000 €	CPNE des industries de santé (CPNEIS)

8 696 €	CPNEFP Import-Export
8 489 €	CPNEFP de l'industrie cimentière

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/08/2024

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP39444

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

https://www.itii-normandie.fr/fiche_formation/ingenieur-logistique-industrielle/

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/36343/>