

Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure du pétrole et des moteurs (ENSPM), spécialité économie et management du pétrole, du gaz et de l'énergie (Petroleum Economics and Management)

RNCP4714 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	313, 116, 117
Code(s) ROME	H1206, D1407, H1102, F1105
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ecole Nationale Supérieure du Pétrole et des Moteurs (ENSPM) - Formation Industrie

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Description des emplois et activités visées

Le cycle 'Petroleum Economics and Management' est destiné à des ingénieurs diplômés ou à des étudiants de formation scientifique de niveau équivalent. Il constitue une formation pluridisciplinaire comportant une partie sciences de l'ingénieur appliquées aux domaines de spécialisation et une partie économie, gestion et finance. De ce fait, il prépare à exercer des fonctions d'interface dans les projets et postes en relation avec les autres métiers de l'industrie du domaine énergétique, plus particulièrement des hydrocarbures.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Description des compétences évaluées et attestées

- Dimension générique propre à l'ensemble des titres d'ingénieur. La certification implique la vérification des qualités suivantes :
 1. Aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales.
 2. Connaissance et compréhension d'un champ scientifique et technique de spécialité.
 3. Maîtrise des méthodes et des outils de l'ingénieur : identification et résolution de problèmes, même non familiers et non complètement définis, collecte et interprétation de données, utilisation des outils informatiques, analyse et conception de systèmes complexes, expérimentation.
 4. Capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer : engagement et leadership, management de projets, maîtrise d'ouvrage, communication avec des spécialistes comme avec des non-spécialistes.
 5. Prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels : compétitivité et productivité, innovation, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, sécurité.
 6. Aptitude à travailler en contexte international : maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères, sûreté, intelligence économique, ouverture culturelle, expérience internationale.
 7. Respect des valeurs sociétales : connaissance des relations sociales, environnement et développement durable, éthique.
- La dimension spécifique à l'école l'ENSPM :

Remarque : le cycle prépare à l'utilisation d'outils de gestion financière et de calcul économique appliqués à un large éventail de domaines industriels appartenant notamment aux secteurs de l'énergie, notamment des hydrocarbures.

- Connaissance et compréhension de champs scientifiques et techniques de spécialité : analyse statistique, exploration/production pétrolière et gazière, négoce de l'énergie, transport et raffinage, programmation linéaire, économétrie.
- Culture scientifique à spectre large.
- Culture industrielle, économique et financière du secteur énergétique global, notamment du secteur des hydrocarbures, géopolitique de l'énergie.
- Conduite de projets incluant l'appréhension de leurs aspects techniques et économiques, et leur évaluation économique et financière.
- Gestion financière appliquée aux secteurs de l'énergie.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activité des jeunes diplômés :

Les diplômés exercent leur activité principalement dans les entreprises issues des secteurs tels que l'extraction et l'énergie, banque, assurance, services ingénierie ou études techniques..

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Grandes fonctions de l'ingénieur diplômé :

Les diplômés peuvent prétendre aux emplois d'ingénieur études, ingénieur commercial, chef de projet

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)	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)	2 757 €
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · tension 5/5 (Très élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	52 560
Jugés difficiles à recruter	44 %
Emplois saisonniers	2 %

Familles professionnelles (FAP)

B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP
B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP
N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement
N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)
R2X80 — Attachés commerciaux
R4X91 — Technico-commerciaux

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Directeur école, secrétaire général école, directeur de centre moteurs, professeurs, un élève du cycle

COMPOSITION DU JURY — VAE

Dispositif prévu pour 2007

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP9288

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.ifp-school.com>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/4714/>