

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 4714**

### Intitulé

*L'accès à la certification n'est plus possible*

Titre ingénieur : Titre ingénieur 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)

Nouvel intitulé : spécialisé en Économie et management du pétrole, du gaz et de l'énergie

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ecole Nationale Supérieure du Pétrole et des Moteurs (ENSPM) - Formation Industrie Modalités d'élaboration de références : CTI	Directeur de l'ENSPM, Directeur des ressources énergétiques et minérales du Ministère de l'économie, des finances et de l'industrie., Recteur de l'Académie de Versailles, Directeur

### Niveau et/ou domaine d'activité

**I (Nomenclature de 1967)**

**7 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

117 Sciences de la terre, 116 Chimie, 313 Finances, banque, assurances, immobilier

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

#### 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.

#### 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.

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

#### 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..

#### Grandes fonctions de l'ingénieur diplômé :

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

#### Codes des fiches ROME les plus proches :

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

D1407 : Relation technico-commerciale

H1102 : Management et ingénierie d'affaires

F1105 : Études géologiques

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

##### Organisation des enseignements et leur évaluation

#### Organisation du cursus et modalités d'évaluation

La scolarité 'Petroleum Economics and Management' est organisée en 13 unités d'enseignement dans sa partie enseignée à l'École du pétrole et des moteurs. Les modalités de validation sont variées, elles comprennent des examens écrits, des examens oraux individuels, des soutenance de projet, en général collectif, par groupe de petite taille, 4 personnes maximum.

Chaque unité d'enseignement :

- est notée sur 5 niveaux (A, B+, B-, C, F). F implique le passage d'un examen de rattrapage; si l'examen de rattrapage est réussi, le candidat obtient une note finale de C, sinon la note F est maintenue.
- ouvre droit à certain nombre de crédits ECTS, dès lors que l'élève a obtenu une note de C ou plus à l'unité d'enseignement.

La scolarité complète permet de bénéficier de:

75 ECTS (scolarité directe en 11 mois, élèves exemptés de validation d'expérience professionnelle),

90 ECTS(scolarité directe en 16 mois, élève ayant suivi une validation d'expérience professionnelle),

#### Modalités d'obtention du diplôme

À l'issue de la scolarité, le jury d'attribution du diplôme, attribue le diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure du pétrole et des moteurs, spécialité 'Petroleum Economics and Management', aux élèves pour lesquels ont été validés :

- toutes les unités d'enseignement. Si l'une des unités d'enseignement n'a pas été validée, le jury peut décider de l'attribution du diplôme en prenant en compte l'ensemble des résultats de l'étudiant, sa progression, son comportement et son implication dans l'année.
- un niveau minimal d'anglais (TOEIC de 750 ou équivalent) pour les ressortissants de la communauté européenne ;
- un niveau minimal en communication ;
- une expérience professionnelle, pour les étudiants ne l'ayant pas validé avant leur admission à l'école.

#### Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Directeur école, secrétaire général école, directeur de centre moteurs, professeurs, un élève du cycle
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	
En contrat de professionnalisation	X	
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2007	X	Dispositif prévu pour 2007

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
Certifications reconnues en équivalence : <i>L'obtention du diplôme d'ingénieur entraîne l'attribution du grade de Master</i>	

#### Base légale

##### Référence du décret général :

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

Arrêté du 29 Mars 2005, fixant la liste des écoles habilitées à délivrer un titre d'ingénieur diplômé, publié au JO du 28 Mai 2005.  
 Arrêté du 6 octobre 2003, portant règlement de l'École Nationale supérieure du pétrole et des moteurs (Ministère de l'économie des finances et de l'industrie.), publié au JO du 19 Novembre 2003.

##### Référence du décret et/ou arrêté VAE :

##### Références autres :

#### Pour plus d'informations

##### Statistiques :

Depuis sa création en 1989, environ 350 élèves ont suivi le cursus (promotions 1989 à 2005 incluses). La capacité du marché à absorber ce type d'élèves dépasse actuellement la taille moyenne des promotions, qui est de l'ordre de 30 élèves par an.

##### Autres sources d'information :

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

##### Lieu(x) de certification :

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

##### Historique de la certification :

Le cycle "Petroleum Economics and Management" a été créé en 1989 avec l'Université de Pennsylvania (USA) puis se sont ajoutés d'autres partenaires tandis que l'Université de Pennsylvania (USA) se retirait du programme.

**Certification suivante :** spécialisé en Économie et management du pétrole, du gaz et de l'énergie