

Expert en ingénierie et gestion du gaz (MS)

RNCP38582 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Code(s) NSF	227
Formacode(s)	24189
Code(s) ROME	H1206, I1102, H2502, H2701
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	09/02/2024
Date d'échéance	09/02/2029

Certificateur(s)

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES DE PARIS · SIRET : 19753493600012

Partenaires habilités

1 organisme habilité, d'après la liste publiée par France compétences : 1 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
AFI24	90912410900010	Former

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Dans un paysage énergétique et politique évoluant rapidement, et dans des cultures d'entreprise en pleine mutation, l'expert en ingénierie et gestion du gaz exerce un métier qui consiste à :

- Développer une vision et maîtriser des compétences concrètes sur l'ensemble de la chaîne de valorisation du gaz
- Percevoir les enjeux de l'industrie du gaz au cœur de la transition énergétique et numérique
- Comprendre les besoins et contraintes des différentes parties prenantes : sociétés gazières en France et à l'international, acteurs du numérique, décideurs politiques, monde agricole...
- Gérer l'évolution tendancielle du modèle économique du gaz, en intégrant notamment une plus grande complémentarité entre les différents réseaux énergétiques.

Compte tenu des enjeux spécifiques exposés ci-dessus, l'expert en ingénierie et gestion du gaz devra s'approprier les nouvelles technologies gazières : Bio méthane, Bio GNV, injection d'Hydrogène, gestion décentralisée de l'énergie et smart grids, Power to Gas, injection et rétention sur les réseaux, ... Il maîtrisera aussi les techniques modernes de management de projet et des hommes ainsi que les techniques de négociation et trading du gaz en respectant les cadres technique, juridique, financier et politique.

Le titulaire de la certification « Expert en ingénierie et gestion du gaz (MS) » est donc un spécialiste de haut niveau formé à toutes les spécificités de l'industrie du gaz. Il peut intervenir dans le transport, le stockage, la distribution, le négoce et les différentes utilisations des combustibles gazeux. Il intervient également dans les secteurs liés à la construction de matériels et d'appareils gaziers, et auprès d'entreprises ou de bureaux d'études chargés de la conception et de la réalisation d'ouvrages de production ou d'exploitation de gaz.

ACTIVITÉS VISÉES

Planifier et exécuter la mise en œuvre d'un ouvrage de stockage ou de transport gazier
Étude et Conception d'un système de distribution, de stockage ou de transport gazier
Pilotage d'un projet de développement ou d'adaptation d'une infrastructure énergétique gazière

Concevoir et mettre en œuvre un système de distribution de gaz
Optimisation de l'exploitation d'un site gazier dans le respect de la sécurité des biens et des personnes
Organisation et supervision des activités et interventions de maintenance sur un ouvrage gazier
Manager les hommes, les budgets et les produits gaziers en mode hiérarchique ou projet
Gestion et supervision des équipes, ressources financières et produits gaziers, que ce soit dans une structure hiérarchique ou dans le cadre de projets
Planification de projets, définition des objectifs, analyse de données et prise de décisions

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Effectuer une veille scientifique et technologique afin d'identifier et caractériser les nouvelles technologies de stockage, transport et distribution du gaz
Evaluer les mérites d'une nouvelle technologie de production ou de distribution gazière pour décliner leur performance énergétique et économique
Réaliser des études théoriques ou expérimentales afin d'intégrer les aspects scientifiques et techniques
Élaborer des solutions techniques pour relever les défis associés à la transition énergétique et numérique
Etudier les caractéristiques et contraintes d'un projet en intégrant les normes de sécurité, d'hygiène et d'environnement pour identifier et de minimiser les risques pour la santé et la sécurité
Réaliser des tests et essais pour analyser les résultats en identifiant les ajustements nécessaires
Participer à la définition des moyens, méthodes et techniques pour promouvoir les résultats d'un travail de recherche
Suivre et mettre à jour l'information technique et réglementaire de systèmes, équipements, ouvrages ou réseaux gaziers afin d'incorporer des avancées technologiques et des pratiques de conception plus efficaces
Identifier les parties prenantes d'un projet pour clarifier leurs attentes vis-à-vis d'un projet gazier
Développer une approche stratégique du projet en intégrant les attentes des parties prenantes pour analyser les besoins de l'ensemble des parties
Superviser un projet d'extension ou de création d'ouvrage de stockage, transport ou distribution d'énergie qui prenne en compte les aspects réglementaires pour anticiper les risques liés à la construction et à l'exploitation du système
Participer à la migration des systèmes existants pour les adapter aux nouvelles technologies
Recueillir et analyser les besoins d'un commanditaire en intégrant les aspects fonctionnels et techniques pour évaluer la faisabilité du projet
Rédiger le cahier des charges correspondant au projet pour proposer des stratégies répondant aux attentes et besoins exprimés
Coordonner et superviser la réalisation d'un projet en respectant le cahier des charges afin de réaliser les travaux avec succès
Sélectionner des fournisseurs et négocier les conditions du contrat afin de respecter le budget alloué
Mobiliser l'ensemble des ressources et des compétences internes et externes nécessaires en les sensibilisant au projet afin d'atteindre les objectifs
Elaborer le budget complet d'un projet gazier en conciliant les impératifs financiers et techniques afin d'évaluer la faisabilité technico-économique
Assurer le suivi d'un projet gazier en exploitant des tableaux de bord avec indicateurs clés pour anticiper des éventuelles difficultés
Animer et coordonner des équipes en étant attentif aux collaborateurs en situation de handicap afin de gérer les contraintes budgétaires pour maximiser la productivité tout en respectant les ressources allouées
Planifier, ordonnancer et gérer l'injection – rétention de gaz dans les réseaux en prenant en compte les impératifs coûts, délais et qualité pour assurer une distribution fiable et économique de l'énergie tout en respectant les normes de sécurité
Garantir la continuité d'alimentation pour les clients utilisateurs en assurant la sécurité des biens et des personnes afin de maintenir un service stable et sûr
Optimiser la performance d'une entité d'exploitation gazière en intégrant les contraintes économiques et environnementales pour maximiser l'efficacité opérationnelle tout en minimisant l'impact sur l'environnement et en assurant la viabilité économique de l'entité
Gérer les coûts d'investissement en établissant des projections pluriannuelles et des procédures de suivi afin d'assurer une utilisation judicieuse des ressources financières
Assurer une veille réglementaire dans les domaines techniques, sécurité et évaluation des risques en exploitation pour garantir la conformité aux normes et réglementations en évolution constante, prévenir les incidents, et assurer un environnement de travail sûr et efficient

Participer aux études et projets d'extension ou d'évolution des infrastructures d'un site gazier comprenant les aspects techniques, sécurité et environnement pour assurer la croissance durable de l'installation tout en maintenant un haut niveau de sécurité opérationnelle et en minimisant l'impact sur l'environnement

Superviser les travaux neufs et les activités de maintien en fonctionnement du site en intégrant les contraintes techniques, humaines et économiques afin d'assurer une gestion efficace des ressources, de garantir la qualité des opérations, et de maintenir un environnement de travail sûr et performant

Prendre en compte les évolutions du modèle économique du gaz en intégrant la complémentarité des réseaux énergétiques afin de répondre de manière optimale aux besoins énergétiques en constante évolution

Assurer la planification et le compte rendu des activités réalisées dans le domaine de l'exploitation d'une infrastructure gazière pour maintenir un suivi rigoureux des opérations et optimiser les processus opérationnels

Planifier et organiser les interventions de maintenance préventive en respectant les impératifs de productivité et de qualité afin d'assurer la disponibilité continue des équipements, de prolonger leur durée de vie et de garantir des opérations sans interruption

Superviser les opérations de maintenance palliative (réparation dépannage) en minimisant l'impact sur l'exploitation pour limiter les perturbations et assurer une productivité constante

Fiabiliser les moyens et outils d'un ouvrage gazier selon les normes de sécurité, hygiène et environnement afin d'assurer des opérations continues, sans risques pour le personnel et sans impact négatif sur l'environnement

Analyser et synthétiser les données descriptives des activités de maintenance pour informer toutes les parties concernées

Contrôler les résultats collectifs et individuels de ses équipes en instaurant une boucle d'amélioration continue afin d'optimiser leurs performances globales et favoriser leur développement professionnel

Assurer une veille réglementaire dans les domaines techniques, concernant la maintenance préventive et palliative pour rester en conformité avec les réglementations en constante évolution et garantir des opérations sûres et efficaces

Optimiser l'allocation des ressources techniques, financières et humaines en intégrant les objectifs stratégiques pour atteindre les résultats souhaités

Motiver et fédérer des équipes pluridisciplinaires en étant attentif aux collaborateurs en situation de handicap et en donnant du sens à l'action afin d'atteindre les objectifs communs de manière efficace et harmonieuse

Diriger les hommes et les projets en respectant les contraintes économiques et réglementaires pour assurer une gestion efficace et conforme aux normes

Elaborer, argumenter, et gérer un budget en analysant les écarts afin d'optimiser les ressources et guider les décisions stratégiques

Gérer un panel de fournisseurs partenaires extérieurs et des équipes internes en optimisant la création de valeur pour assurer l'efficacité opérationnelle et le succès stratégique de l'entreprise

Assurer la gestion des dépenses d'investissement, la mise à jour d'un programme de travaux pluriannuel afin d'optimiser l'allocation des ressources

Gérer une équipe interne ou un réseau de partenaires externes en déployant une communication claire afin d'établir une collaboration efficace

Anticiper et résoudre les conflits en développant une écoute et une empathie active pour promouvoir un environnement de travail harmonieux et productif

Utiliser son expertise en techniques de négoce de produits gaziers afin d'optimiser les transactions et maximiser la rentabilité

Gérer les risques liés à la volatilité des marchés en intégrant les facteurs économiques, géopolitiques et climatiques pour assurer la stabilité l'entreprise

Rediriger les flux d'approvisionnement gazier, en fonction des opportunités de la demande, en prenant compte les risques liés au transport, aux fluctuations des cours, des devises et des crédits afin d'optimiser l'efficacité opérationnelle du projet

Blocs de compétences

RNCP38582BC01 — Planifier et exécuter la mise en œuvre d'un ouvrage de stockage ou de transport gazier

LISTE DE COMPÉTENCES

Effectuer une veille scientifique et technologique afin d'identifier et caractériser les nouvelles technologies de

stockage, transport et distribution du gaz

Evaluer les mérites d'une nouvelle technologie de production ou de distribution gazière pour décliner leur performance énergétique et économique

Réaliser des études théoriques ou expérimentales afin d'intégrer les aspects scientifiques et techniques

Élaborer des solutions techniques pour relever les défis associés à la transition énergétique et numérique

Etudier les caractéristiques et contraintes d'un projet en intégrant les normes de sécurité, d'hygiène et d'environnement pour identifier et de minimiser les risques pour la santé et la sécurité

Réaliser des tests et essais pour analyser les résultats en identifiant les ajustements nécessaires

Participer à la définition des moyens, méthodes et techniques pour promouvoir les résultats d'un travail de recherche

Suivre et mettre à jour l'information technique et réglementaire de systèmes, équipements, ouvrages ou réseaux gaziers afin d'incorporer des avancées technologiques et des pratiques de conception plus efficaces

Identifier les parties prenantes d'un projet pour clarifier leurs attentes vis-à-vis d'un projet gazier

Développer une approche stratégique du projet en intégrant les attentes des parties prenantes pour analyser les besoins de l'ensemble des parties

Superviser un projet d'extension ou de création d'ouvrage de stockage, transport ou distribution d'énergie qui prenne en compte les aspects réglementaires pour anticiper les risques liés à la construction et à l'exploitation du système

Participer à la migration des systèmes existants pour les adapter aux nouvelles technologies

Recueillir et analyser les besoins d'un commanditaire en intégrant les aspects fonctionnels et techniques pour évaluer la faisabilité du projet

Rédiger le cahier des charges correspondant au projet pour proposer des stratégies répondant aux attentes et besoins exprimés

Coordonner et superviser la réalisation d'un projet en respectant le cahier des charges afin de réaliser les travaux avec succès

Sélectionner des fournisseurs et négocier les conditions du contrat afin de respecter le budget alloué

Mobiliser l'ensemble des ressources et des compétences internes et externes nécessaires en les sensibilisant au projet afin d'atteindre les objectifs

Elaborer le budget complet d'un projet gazier en conciliant les impératifs financiers et techniques afin d'évaluer la faisabilité technico-économique

Assurer le suivi d'un projet gazier en exploitant des tableaux de bord avec indicateurs clés pour anticiper des éventuelles difficultés

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Travail individuel de recherche et de synthèse (rendu écrit individuel)

Travail de groupe sur un mini projet de conception d'un ouvrage gazier (écrit et oral)

Travail de groupe autour d'un projet fourni par une entreprise (évaluation collective avec compte rendu de mission, écrit et oral)

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE

En plus des pré-requis pour l'entrée en formation, pour ce bloc la connaissance de la thermodynamique des gaz et de la compression est nécessaire.

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

La performance orale (mise en situation professionnelle) et la production écrite (rapport d'étude) sont évalués individuellement et collectivement.

RNCP38582BC02 — Concevoir et mettre en œuvre un système de distribution de gaz

LISTE DE COMPÉTENCES

Animer et coordonner des équipes en étant attentif aux collaborateurs en situation de handicap afin de gérer les contraintes budgétaires pour maximiser la productivité tout en respectant les ressources allouées

Planifier, ordonnancer et gérer l'injection – rétention de gaz dans les réseaux en prenant en compte les impératifs coûts, délais et qualité pour assurer une distribution fiable et économique de l'énergie tout en respectant les normes de sécurité

Garantir la continuité d'alimentation pour les clients utilisateurs en assurant la sécurité des biens et des personnes afin de maintenir un service stable et sûr

Optimiser la performance d'une entité d'exploitation gazière en intégrant les contraintes économiques et environnementales pour maximiser l'efficacité opérationnelle tout en minimisant l'impact sur l'environnement et en assurant la viabilité économique de l'entité

Gérer les coûts d'investissement en établissant des projections pluriannuelles et des procédures de suivi afin d'assurer une utilisation judicieuse des ressources financières

Assurer une veille réglementaire dans les domaines techniques, sécurité et évaluation des risques en exploitation pour garantir la conformité aux normes et réglementations en évolution constante, prévenir les incidents, et assurer un environnement de travail sûr et efficient

Participer aux études et projets d'extension ou d'évolution des infrastructures d'un site gazier comprenant les aspects techniques, sécurité et environnement pour assurer la croissance durable de l'installation tout en maintenant un haut niveau de sécurité opérationnelle et en minimisant l'impact sur l'environnement

Superviser les travaux neufs et les activités de maintien en fonctionnement du site en intégrant les contraintes techniques, humaines et économiques afin d'assurer une gestion efficiente des ressources, de garantir la qualité des opérations, et de maintenir un environnement de travail sûr et performant

Prendre en compte les évolutions du modèle économique du gaz en intégrant la complémentarité des réseaux énergétiques afin de répondre de manière optimale aux besoins énergétiques en constante évolution

Assurer la planification et le compte rendu des activités réalisées dans le domaine de l'exploitation d'une infrastructure gazière pour maintenir un suivi rigoureux des opérations et optimiser les processus opérationnels

Planifier et organiser les interventions de maintenance préventive en respectant les impératifs de productivité et de qualité afin d'assurer la disponibilité continue des équipements, de prolonger leur durée de vie et de garantir des opérations sans interruption

Superviser les opérations de maintenance palliative (réparation dépannage) en minimisant l'impact sur l'exploitation pour limiter les perturbations et assurer une productivité constante

Fiabiliser les moyens et outils d'un ouvrage gazier selon les normes de sécurité, hygiène et environnement afin d'assurer des opérations continues, sans risques pour le personnel et sans impact négatif sur l'environnement

Analyser et synthétiser les données descriptives des activités de maintenance pour informer toutes les parties concernées

Contrôler les résultats collectifs et individuels de ses équipes en instaurant une boucle d'amélioration continue afin d'optimiser leurs performances globales et favoriser leur développement professionnel

Assurer une veille réglementaire dans les domaines techniques, concernant la maintenance préventive et palliative pour rester en conformité avec les réglementations en constante évolution et garantir des opérations sûres et efficaces

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Travail individuel d'audit et rédaction d'une fiche de synthèse à partir de visites sur un site gazier et d'analyse de documents et d'interviews (évaluation individuelle, écrit et oral)

Travail individuel sur un cas fourni par le certificateur (évaluation à partir d'un rendu écrit)

Travail individuel de diagnostic et maintenance à partir de visites sur un site industriel et d'analyse de documents et d'interviews (évaluation individuelle, écrit et oral)

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE

En plus des pré-requis pour l'entrée en formation, pour ce bloc la connaissance de la conception, de la construction et de la maintenance des réseaux ainsi que de la réglementation de la distribution du gaz sont attendus.

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

La performance orale (mise en situation professionnelle) et la production écrite (rapport d'étude) sont évalués individuellement et collectivement.

RNCP38582BC03 — Manager les hommes, les budgets et les produits gaziers en mode hiérarchique ou projet

LISTE DE COMPÉTENCES

Optimiser l'allocation des ressources techniques, financières et humaines en intégrant les objectifs stratégiques pour atteindre les résultats souhaités

Motiver et fédérer des équipes pluridisciplinaires en étant attentif aux collaborateurs en situation de handicap et en donnant du sens à l'action afin d'atteindre les objectifs communs de manière efficace et harmonieuse

Diriger les hommes et les projets en respectant les contraintes économiques et réglementaires pour assurer une gestion efficiente et conforme aux normes

Elaborer, argumenter, et gérer un budget en analysant les écarts afin d'optimiser les ressources et guider les décisions stratégiques

Gérer un panel de fournisseurs partenaires extérieurs et des équipes internes en optimisant la création de valeur

pour assurer l'efficacité opérationnelle et le succès stratégique de l'entreprise

Assurer la gestion des dépenses d'investissement, la mise à jour d'un programme de travaux pluriannuel afin d'optimiser l'allocation des ressources

Gérer une équipe interne ou un réseau de partenaires externes en déployant une communication claire afin d'établir une collaboration efficace

Anticiper et résoudre les conflits en développant une écoute et une empathie active pour promouvoir un environnement de travail harmonieux et productif

Utiliser son expertise en techniques de négoce de produits gaziers afin d'optimiser les transactions et maximiser la rentabilité

Gérer les risques liés à la volatilité des marchés en intégrant les facteurs économiques, géopolitiques et climatiques pour assurer la stabilité l'entreprise

Rediriger les flux d'approvisionnement gazier, en fonction des opportunités de la demande, en prenant compte les risques liés au transport, aux fluctuations des cours, des devises et des crédits afin d'optimiser l'efficacité opérationnelle du projet

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Travail individuel sur cas fournis par le certificateur (écrit et oral)

Travail de groupe autour d'une mise en situation managériale (écrit)

Travail individuel sur cas fournis par le certificateur (écrit et oral)

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE

En plus des pré-requis pour l'entrée en formation, pour ce bloc une expérience de management de projet (au minimum en stage) est attendue

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

La performance orale (mise en situation professionnelle) et la production écrite (rapport d'étude) sont évalués individuellement et collectivement

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les secteurs d'activité couvrent l'ensemble de la chaîne de valeur gazière : transport, stockage, distribution, négoce et utilisations des combustibles gazeux. Les entreprises qui recrutent les titulaires de la certification « Expert en ingénierie et gestion du gaz (MS) » ont pour objectif de disposer de collaborateurs compétents, spécialisés dans le domaine du gaz, capables à terme de gérer des équipes, manager des sites industriels ou de filiale, prendre la responsabilité d'un projet ou d'une équipe d'experts, etc... Il s'agit soit d'entreprises de taille moyenne, soit de grandes entreprises nationales ou internationales :

- Sociétés en charge de production, de transport, de distribution et de négoce de gaz naturel, de gaz de pétrole liquéfiés
- Constructeurs de matériels et d'appareils gaz
- Entreprises de réalisation d'ouvrages gaz
- Bureaux d'études
- Industries utilisatrices du gaz (métallurgie, matériaux de construction, chimie, papier-carton, agroalimentaire, etc...)

La moitié des titulaires de la certification exercent un emploi comprenant une composante managériale dans des entreprises d'ingénierie, de production, de stockage, de transport, de distribution ou négoce de gaz. Pour l'autre moitié, les titulaires sont ingénieurs en Gaz, Expert en Gaz ou ingénieurs en énergie renouvelable.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Après 6 mois :

- Ingénieur(e) de recherche et développement énergies renouvelables en industrie
- Ingénieur expert en gaz
- Ingénieur procédé ou projet

Après 3 ans :

- Responsable de projet d'études industrielles
- Responsable d'atelier en énergie / pétrochimie
- Responsable de secteur en production / distribution d'énergie
- Responsable de ligne process de production d'énergie

- Responsable de production d'énergie
- Adjoint ou Chef d'exploitation parc de production ou de distribution énergétique
- Responsable de maintenance en énergie
- Responsable technique maintenance et travaux neufs dans le secteur de l'énergie

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 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 767 €
Familles professionnelles (FAP)	E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie · tension 5/5 (Très élevée) E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · 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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	35 773
Jugés difficiles à recruter	44 %
Emplois saisonniers	6 %
Familles professionnelles (FAP)	E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maitrise et assimilés des industries de process G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Diplôme d'ingénieur habilité par la Commission des Titres d'Ingénieur (liste CTI)

Diplôme de 3ème cycle habilité par les autorités universitaires (DEA, DESS, Master...) ou diplôme professionnel de niveau 7

Diplôme de niveau 6 ou équivalent, pour des auditeurs justifiant d'au moins trois années d'expérience professionnelle.

Titre inscrit au RNCP niveau 7

Diplôme étranger équivalent aux diplômes français exigés ci-dessus.

Pour des diplômes anciens, qui ne sont plus actuellement délivrés, on se rapprochera de ceux qui s'y sont éventuellement substitués.

Conditions d'accès dérogatoire

Validation des acquis personnels et professionnels (VAPP)

Candidatures de personnes justifiant a minima de 5 années d'expérience professionnelle pour lesquelles les activités exercées ont un lien avéré avec les compétences professionnelles visées par la formation (hors stage, césure, cursus initial en alternance).

Dérogation pour 30 % maximum du nombre d'étudiants suivant la formation Mastère Spécialisé concernée, sont recevables les candidatures d'étudiants titulaires d'un des diplômes suivants :

Niveau M1 validé ou équivalent sans expérience professionnelle ou ayant une expérience de moins de 3 ans en lien avec la formation visée

Diplôme de L3 justifiant d'une expérience adaptée de 3 ans minimum

Le pourcentage total des dérogations prévues ci-dessus ne doit pas excéder 40%.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

1 Président du jury – Directeur de la certification

2 membres de la Direction de l'Enseignement (DIRENS) de Mines Paris-PSL

4 représentants des entreprises du milieu gazier

Pourcentage de membres extérieurs à l'autorité délivrant la certification : au minimum 60% (4 sur 7)

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	9 878 €
Selon la branche	8 500 € – 10 570 €
Prise en charge	Branches concernées
9 878 €	Valeur par défaut · 210 branches
10 570 €	CPNEFP des industries électriques et gazières
10 563 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
8 500 €	CPNEFP de la métallurgie

Base légale

Date de décision	09/02/2024
Durée de l'enregistrement	5 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	09/02/2029
Date de dernière délivrance possible	09/02/2033

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2022	14	0	100 %	—
2021	15	0	100 %	—
2020	11	0	100 %	100 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP32220

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)
RNCP32220

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
<https://migaz.minesparis.psl.eu/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38582/>

Où se former

Formations référencées	1
Organismes	1
Régions couvertes	1
Prix indicatif	15 800 €

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	1
Organismes gestionnaires (CFA)	1
Organismes formateurs	1
Régions couvertes	1
Départements couverts	1
Organismes certifiés Qualiopi	1
Sessions	de 09/2026 à 09/2027

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).