

Mastère spé. ingénierie et gestion du gaz

 Durée de formation : 1 an

 Niveau de sortie des études : Bac + 6

CERTIFICATIONS ASSOCIÉES

Expert en ingénierie et gestion du gaz (MS)

Descriptif

Le titulaire de la certification > 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.

Objectifs

- Planifier et exécuter la mise en œuvre d'un ouvrage de stockage ou de transport gazier
- Concevoir et mettre en œuvre un système de distribution de gaz
- Manager les hommes, les budgets et les produits gaziers en mode hiérarchique ou projet

Débouchés

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.

- 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)

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 études industrielles
- Responsable datelier 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

Mastère spécialisé ingénierie et gestion du gaz

Objectifs

Le Mastère Gaz permettra d'intégrer :

- Une vision complète et concrète de la chaîne de valorisation du gaz, de ses enjeux au cœur de la transition énergétique vis-à-vis des ENR et du numérique
- Une compréhension globale des enjeux et contraintes des différentes parties prenantes : sociétés gazières en France et à l'international, acteurs du numérique, décideurs politiques, monde agricole
- Une compréhension de l'évolution tendancielle du modèle économique du gaz, intégrant une plus grande complémentarité des réseaux énergétiques de maîtriser :
- Les nouvelles technologies du gaz : Bio méthane, Bio GNV, injection d'hydrogène, gestion décentralisée de l'énergie et smart grids, Power to Gas ainsi que l'injection/consommation sur les réseaux

MÉTIER PRÉPARÉ

Ingénieur/e gaz

Il n'existe pas un, mais différents profils d'ingénieurs dans le domaine gazier. Leur mission : développer, entretenir et exploiter les réseaux de transport ou de distribution du gaz.

OÙ SE FORMER ?

Paris (75)	Rythme & durée	Lieu
École nationale supérieure des mines de Paris - Campus de Paris (Mines Paris - PSL)	Temps plein ; 1 an	Paris
MINES PARIS	Apprentissage ; 1 an	Paris