

Technicien réseau gaz

RNCP42876 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Code(s) NSF	227
Formacode(s)	22694, 24189
Code(s) ROME	I1304
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	30/09/2026
Date d'échéance	30/09/2029

Certificateur(s)

GIP FORMATION TOUT AU LONG DE LA VIE · SIRET : 18542213600019

Partenaires habilités

3 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 3 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
GIP AUVERGNE	18630909200010	Former et organiser l'évaluation
LYCEE GENERAL TECHNOLOGIQUE HENRI LORITZ	19540042900021	Former et organiser l'évaluation
LYCEE POLYVALENT LANGEVIN WALLON	19940113400028	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le technicien réseau gaz assure les activités opérationnelles d'exploitation, de maintenance et de travaux des réseaux de transport et de distribution gaz, biométhane. Il exerce dans un environnement sensible et intervient en qualité d'interface client dans le cadre d'opérations simples de dépannage ou de branchement à l'énergie. Le développement de la filière biogaz impacte également, selon les types de projets de méthanisation, d'autres structures : agriculteurs, regroupements d'agriculteurs, Collectivités territoriales (méthanisation sur station d'épuration et installation de stockage de déchets non dangereux).

Le technicien réseau gaz peut être employé dans les deux entreprises à taille nationale (GRDF et NATRAN) mais également dans des entreprises de taille régionales (réseau de transport et de distribution d'énergie, bâtiment et travaux public, travaux canalisations, bureau d'études).

Le technicien réseau gaz intervient seul ou en équipe sur un chantier sous la responsabilité d'un hiérarchique chargé d'affaires, expert métier ou manager d'une unité de production. Dans les conditions d'exercice, il respecte les procédures établies. Après identification de l'intervention à effectuer, il choisit le matériel adapté à la situation et effectue les opérations en autonomie. Il peut, dans certaines situations complexes, être assisté par un expert du domaine d'intervention.

ACTIVITÉS VISÉES

Maintenance d'un ouvrage gaz et intervention en clientèle :

Préparation des moyens nécessaires à la maintenance des ouvrages ou aux interventions clients

Mise en œuvre d'une procédure adaptée à la maintenance préventive, corrective ou à une intervention client

Mise en œuvre d'une continuité de service ou interruption de l'alimentation en gaz

Compte rendu des activités réalisées aux différents interlocuteurs
 Réalisation des travaux de pose de canalisation et des raccordements en charge :
 Mise à disposition des moyens nécessaires à la réalisation de travaux sur chantier
 Localisation et identification d'un ouvrage avec une précision maîtrisée
 Réalisation d'ouvrages et/ou de branchements enterrés ou aériens
 Réalisation de la mise hors et en gaz d'un ouvrage
 Compte-rendu des travaux réalisés
 Respect des règles environnementales
 Suivi d'un chantier tiers :
 Organisation d'un suivi de chantier tiers
 Visite d'un chantier tiers
 Analyse des risques et communication des informations et éventuels constats d'anomalies
 Réaliser une intervention de sécurité gaz :
 Vérification des moyens nécessaires à une intervention de sécurité gaz
 Réception d'une demande d'intervention de sécurité gaz et déplacement sur les lieux d'intervention
 Reconnaissance de la zone d'intervention
 Réalisation d'un diagnostic
 Interaction avec le centre de conduite et d'exploitation
 Réalisation de la mise hors danger

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Rechercher les informations relatives au dossier d'intervention en vue de disposer de l'ensemble des moyens et ressources nécessaires à l'acte de maintenance demandé
 Choisir et vérifier l'outillage et le matériel nécessaires à la réalisation de l'intervention demandée
 Exécuter une maintenance préventive, corrective ou une intervention client par l'application d'une gamme de maintenance préventive relative à l'ouvrage
 Contrôler les actes de maintenance ou d'intervention par la prise et l'analyse de mesures afin de collecter et tracer les informations
 Réaliser une opération de mise en ou hors service afin de répondre à la situation observée
 Rendre compte de son activité par écrit dans le but de consigner les informations et actes réalisés lors de l'acte de maintenance ou de l'intervention client
 Recevoir et émettre des informations à l'oral à destination du client pour l'informer de l'intervention et des actes réalisés
 Interpréter les données nécessaires à la préparation de son intervention, à la vérification de l'outillage et du matériel en adéquation pour disposer des ressources et moyens nécessaires aux travaux envisagés
 Maîtriser les données géographiques et se repérer dans l'espace professionnel afin de localiser un ouvrage gaz
 Identifier les tâches successives de l'intervention à réaliser selon une méthodologie prédéfinie pour garantir la conformité de l'ouvrage
 Réaliser des travaux de pose et de raccordement de canalisations et d'ouvrages à partir de façonnages sur site des éléments de réseau
 Réaliser des manœuvres et des contrôles sur le réseau afin de contrôler l'étanchéité
 Mettre en œuvre les procédures de mise en ou hors gaz adaptée à l'ouvrage afin de garantir la sécurité de l'ouvrage
 Appliquer les mesures de prévention liées à l'analyse des risques en vue de protéger les biens et les personnes
 Collecter des informations, réaliser un plan de recollement en vue d'apporter les modifications nécessaires au dossier technique de l'ouvrage et valider l'inventaire de l'ouvrage
 Identifier et appliquer les procédures, les réglementations en vigueur
 Identifier et collecter les données et ressources nécessaires afin de programmer une visite de chantier tiers
 Vérifier le respect des prescriptions techniques et du repérage des réseaux pour garantir l'intégrité des réseaux gaz
 Identifier les risques et déclencher des mesures conservatoires en cas d'anomalies à l'attention du tiers identifié
 Renseigner le formulaire de visites et communiquer à l'ensemble des parties prenantes les observations pour garantir la protection du réseau gaz
 Réunir l'ensemble des moyens nécessaires et vérifier l'intégrité des équipements de protection en vue de répondre à l'intervention de sécurité gaz
 Collecter et enregistrer les données afin d'identifier le dommage et d'assurer une traçabilité de l'intervention
 Identifier le lieu d'intervention et préparer son arrivée en vue d'assurer la protection des biens et des personnes

Analyser les risques et observer l'environnement de travail afin de préparer les moyens de prévention
Etablir un diagnostic afin d'identifier les dysfonctionnements, les causes et les remèdes
Recevoir et transmettre des informations techniques afin de décrire les situations dangereuses
Mettre en œuvre une procédure de mise hors gaz dans le respect du prescrit en vue d'interrompre un dégagement incontrôlable de gaz
Utiliser les outils de communication mis à disposition pour rendre compte et tracer son intervention

Blocs de compétences

RNCP42876BC01 — Maintenir un ouvrage gaz et intervenir en clientèle

LISTE DE COMPÉTENCES

Rechercher les informations relatives au dossier d'intervention en vue de disposer de l'ensemble des moyens et ressources nécessaires à l'acte de maintenance demandé
Choisir et vérifier l'outillage et le matériel nécessaires à la réalisation de l'intervention demandée
Exécuter une maintenance préventive, corrective ou une intervention client par l'application d'une gamme de maintenance préventive relative à l'ouvrage
Contrôler les actes de maintenance ou d'intervention par la prise et l'analyse de mesures afin de collecter et tracer les informations
Réaliser une opération de mise en ou hors service afin de répondre à la situation observée
Rendre compte de son activité par écrit dans le but de consigner les informations et actes réalisés lors de l'acte de maintenance ou de l'intervention client
Recevoir et émettre des informations à l'oral à destination du client pour l'informer de l'intervention et des actes réalisés

MODALITÉS D'ÉVALUATION

L'évaluation des compétences s'effectue à partir d'une situation professionnelle en entreprise ou reconstituée sur un terrain pédagogique répondant aux caractéristiques définies par les professionnels. L'évaluation permettra d'évaluer les compétences du candidat liées à la compréhension, l'analyse et la mise en œuvre d'un dossier technique définissant l'activité d'une unité de maintenance.

RNCP42876BC02 — Réaliser des travaux de pose de canalisation et des raccordements en charge

LISTE DE COMPÉTENCES

Interpréter les données nécessaires à la préparation de son intervention, à la vérification de l'outillage et du matériel en adéquation pour disposer des ressources et moyens nécessaires aux travaux envisagés
Maîtriser les données géographiques et se repérer dans l'espace professionnel afin de localiser un ouvrage gaz
Identifier les tâches successives de l'intervention à réaliser selon une méthodologie prédéfinie pour garantir la conformité de l'ouvrage
Réaliser des travaux de pose et de raccordement de canalisations et d'ouvrages à partir de façonnages sur site des éléments de réseau
Réaliser des manœuvres et des contrôles sur le réseau afin de contrôler l'étanchéité
Mettre en œuvre les procédures de mise en ou hors gaz adaptée à l'ouvrage afin de garantir la sécurité de l'ouvrage
Appliquer les mesures de prévention liées à l'analyse des risques en vue de protéger les biens et les personnes
Collecter des informations, réaliser un plan de recollement en vue d'apporter les modifications nécessaires au dossier technique de l'ouvrage et valider l'inventaire de l'ouvrage
Identifier et appliquer les procédures, les réglementations en vigueur

MODALITÉS D'ÉVALUATION

L'évaluation des compétences s'effectue à partir d'une situation professionnelle en entreprise ou reconstituée sur un terrain pédagogique répondant aux caractéristiques définies par les professionnels. L'évaluation permettra d'évaluer les compétences du candidat liées à la compréhension, l'analyse et la mise en œuvre d'un dossier technique définissant les activités relatives aux travaux attendus.

RNCP42876BC03 — Suivre un chantier tiers

LISTE DE COMPÉTENCES

Identifier et collecter les données et ressources nécessaires afin de programmer une visite de chantier tiers
Vérifier le respect des prescriptions techniques et du repérage des réseaux pour garantir l'intégrité des réseaux gaz

Identifier les risques et déclencher des mesures conservatoires en cas d'anomalies à l'attention du tiers identifié
Renseigner le formulaire de visites et communiquer à l'ensemble des parties prenantes les observations pour garantir la protection du réseau gaz

MODALITÉS D'ÉVALUATION

L'évaluation consiste en un entretien basé sur un dossier d'activités, élaboré par le candidat. Ce dossier devra mettre en évidence les activités réalisées en entreprise relatives au suivi de travaux tiers.

Le dossier rédigé sera composé de deux parties :

- L'entreprise et son environnement
- Les activités réalisées en milieu professionnel

RNCP42876BC04 — Réaliser une intervention de sécurité gaz

LISTE DE COMPÉTENCES

Réunir l'ensemble des moyens nécessaires et vérifier l'intégrité des équipements de protection en vue de répondre à l'intervention de sécurité gaz

Collecter et enregistrer les données afin d'identifier le dommage et d'assurer une traçabilité de l'intervention

Identifier le lieu d'intervention et préparer son arrivée en vue d'assurer la protection des biens et des personnes

Analyser les risques et observer l'environnement de travail afin de préparer les moyens de prévention

Etablir un diagnostic afin d'identifier les dysfonctionnements, les causes et les remèdes

Recevoir et transmettre des informations techniques afin de décrire les situations dangereuses

Mettre en œuvre une procédure de mise hors gaz dans le respect du prescrit en vue d'interrompre un dégagement incontrôlable de gaz

Utiliser les outils de communication mis à disposition pour rendre compte et tracer son intervention

MODALITÉS D'ÉVALUATION

L'évaluation permettra d'évaluer les compétences du candidat liées à la compréhension, l'analyse et la mise en œuvre d'un dossier technique définissant les interventions de sécurité gaz. L'évaluation des compétences s'effectue à partir d'une situation professionnelle ou reconstituée en centre de formation.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le réseau de techniciens gaz assure les activités d'exploitation, de maintenance et de travaux des réseaux de transport et de distribution gaz, biométhane, hydrogène. Il exerce dans un environnement sensible et en qualité d'interface client dans le cadre d'opérations simples de dépannage ou de branchement à l'énergie. Le développement de la filière biogaz impacte, selon les types de projets de méthanisation, d'autres structures : agriculteurs, regroupements d'agriculteurs, Collectivités territoriales (méthanisation sur station d'épuration et installation de stockage de dangereux non déchets).

Le technicien réseau gaz peut être employé dans les deux entreprises à taille nationale (GRDF et NATRAN) mais également au sein d'entreprises de taille régionale dans les secteurs suivants :

- Réseau de transport et de distribution d'énergie
- Bâtiment et Travaux publics
- Travaux canalisations
- Bureau d'études

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Technicien d'entretien et d'exploitation de réseaux

Technicien de construction de réseaux

Technicien d'intervention clientèle

Technicien de mise en service d'industriels

Technicien de maintenance et d'exploitation

Technicien de maintenance d'équipements de production

Technicien de maintenance en équipements industriels

Chef d'équipe canalisateur

Poseur de canalisations

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)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 335 €
Diplôme le plus fréquent	Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (27 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	18 276
Jugés difficiles à recruter	68 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client

Voies d'accès

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

Le certificateur ou son représentant

Le responsable des évaluations des centres de formations habilités

1 représentant employeur sans lien avec le candidat

1 professionnel, représentant salarié sans lien avec le candidat

1 professionnel ayant participé aux évaluations sans lien avec le candidat

Base légale

Date de décision	30/09/2026
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	30/09/2029
Date de dernière délivrance possible	30/09/2033

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2025	33	0	77 %	—
2024	17	0	76 %	—
2023	19	0	83 %	—

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP37509

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/42876/>