

Technicien réseau gaz

RNCP37509 · 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	24/04/2023
Date d'échéance	24/04/2026

Certificateur(s)

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

Partenaires habilités

4 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 4 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
GIP AUVERGNE	18630909200010	Former et organiser l'évaluation
GIP FORMATION ET CERTIFICATION POUR L'INSERTION PROFESSIONNELLE	18310907300027	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 GRTgaz) mais également dans des entreprises de taille régionales dans les secteurs suivants :

- 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

Le Technicien réseau gaz intervient selon sa spécialisation dans la chaîne des activités de l'entreprise, à partir des prescriptions techniques et comportementales, et des règles en vigueur. Il intervient sur chantier ou bureau sous la responsabilité d'un hiérarchique. Il assure les activités opérationnelles d'exploitation, de maintenance et de travaux des réseaux de transport et de distribution gaz, biométhane à travers les activités suivantes :

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.

Suivi 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 ;

Vérifier le matériel ;

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 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 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

RNCP37509BC01 — 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 ;
Vérifier le matériel ;
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 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 et d'une intervention clientèle.
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, comme à titre d'exemple une opération de maintenance corrective de CICM ou de poste de détente avec une mise à jour de bases de données.
Elle sera menée par un formateur du domaine professionnel et un professionnel sur une épreuve pratique d'une durée de 4 heures.

RNCP37509BC02 — 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 ;

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 activités relatives aux travaux attendus.

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.

Elle sera menée par un formateur du domaine professionnel et un professionnel sur une épreuve associant partie théorique et mise en œuvre pratique d'une durée de 4 heures.

Elle sera menée par un formateur et un professionnel sur une épreuve pratique s'appuyant sur deux situations d'évaluation d'une durée globale de 4 heures.

RNCP37509BC03 — 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 d'une trentaine de pages maximum, 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 entreprise.

RNCP37509BC04 — 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 en entreprise ou reconstituée sur un terrain pédagogique répondant aux caractéristiques définies par les professionnels.

Elle sera menée par un formateur du domaine professionnel et un professionnel sur une épreuve associant partie théorique et mise en œuvre pratique d'une durée de 2 heures.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

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 GRTgaz) mais

également dans des entreprises de taille régionales dans les secteurs suivants :

- Réseau de transport et de distribution d'énergie
- Bâtiment et Travaux public
- 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'équipements industriels
Technicien de maintenance d'équipements d'exploitation
Technicien de maintenance d'équipements de production
Technicien de maintenance en équipements industriels
Salarié de réseaux de canalisation
Canalisateur
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

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

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

Le jury est composé :

- Du certificateur ou de son représentant ;
- D'un représentant employeur ;

- D'un professionnel, représentant salarié ;
- Du responsable des évaluations des centres de formations habilités ;
- D'un professionnel ayant participé aux évaluations.

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	9 017 €
Selon la branche	6 000 € – 12 774 €
Prise en charge	Branches concernées
9 017 €	Valeur par défaut · 207 branches
12 774 €	CPNE Entreprises des activités du déchet et de la propreté urbaine, CPNE Travail Temporaire, CPNEFP de l'enseignement privé indépendant
8 400 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics
8 000 €	CPNE des industries de santé (CPNEIS)
6 000 €	CPNEFP de la métallurgie

Base légale

Date de décision	24/04/2023
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	24/04/2026
Date de dernière délivrance possible	24/04/2030

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2022	20	0	75 %	—
2021	13	0	69 %	—
2020	28	0	79 %	—

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP24792

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP42876

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP34745

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37509/>

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 09/2025 à 07/2027

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