

Bac Pro - Technicien en transport et distribution des gaz

CFA Public Education nationale

Certifiante

Formation en apprentissage formation entièrement présentielle RNCP40437 FORELC0022 CFA

Ville	Aureilhan
Lieu de formation	Lycée professionnel Sixte Vignon
Niveau d'entrée	N3 (CAP, BEP, CFPA du premier degré)
Niveau de sortie	N4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)
Durée et rythme	3214h - 35h/semaine
Public visé	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale
Financement	OPCO

Formation professionnalisante préparant aux métiers du transport, du stockage et de la distribution des gaz, avec une forte culture sécurité, maintenance et exploitation des réseaux énergétiques.

Objectifs

- Identifier les risques liés aux interventions sur les réseaux de gaz.
- Préparer une intervention conformément aux procédures.
- Exploiter les ouvrages de transport, de stockage et de distribution.
- Réaliser la maintenance préventive des installations.
- Réaliser la maintenance corrective des ouvrages.
- Contrôler le fonctionnement des équipements.
- Appliquer les réglementations techniques et environnementales.
- Assurer la sécurité des personnes et des biens.
- Communiquer avec les clients et les équipes.
- Rendre compte des interventions réalisées.
- Utiliser les outils de mesure, de contrôle et de diagnostic.
- Participer à l'amélioration continue des interventions.

Contenu

Certification préparée

Technicien en transport et distribution des gaz – RNCP40437

Résultats attendus complémentaires

Obtenir le baccalauréat professionnel et exercer comme technicien des réseaux gaz.

Attestation de compétences (Voir type de validation), Obtention du certificat, Passage et obtention de la certification, Obtentions des habilitations, Obtention totale ou partielle de la certification, Passage devant un jury de la certification, Attestation des acquis (Voir type de validation), Obtention totale du bloc de compétences

Pré-requis

Être titulaire d'un CAP ou avoir validé un niveau seconde.

Programme

Blocs de compétence	Modules	RNCP
Exploitation des ouvrages		RNCP40437BC01
Maintenance des ouvrages		RNCP40437BC02
Mathématiques		RNCP40437BC03
Physique-chimie		RNCP40437BC04
Économie - Gestion		RNCP40437BC05
Prévention santé environnement		RNCP40437BC06
Langue vivante		RNCP40437BC07
Français		RNCP40437BC08
Histoire-géographie et enseignement moral et civique		RNCP40437BC09
Arts appliqués et cultures artistiques		RNCP40437BC10
Éducation physique et sportive		RNCP40437BC11

Contenu de la formation

Description

Cette formation permet d'acquérir les compétences techniques nécessaires à l'exploitation, à la maintenance et aux interventions sur les réseaux de transport, de stockage et de distribution des gaz naturels, renouvelables et de l'hydrogène.

Enseignements :

- Exploitation des réseaux gaz.
- Maintenance préventive.
- Maintenance corrective.
- Techniques d'intervention sur ouvrages.
- Mise en sécurité des installations.
- Réglementation gaz et environnement.
- Prévention des risques professionnels.
- Diagnostic et contrôle des équipements.
- Lecture de plans et schémas techniques.
- Mesures et essais.
- Communication professionnelle.
- Relation client.
- Mathématiques appliquées.
- Physique-Chimie.
- Économie-Gestion.
- Prévention Santé Environnement.
- Français.
- Histoire-Géographie.
- Langue vivante.
- Arts appliqués.
- Éducation physique et sportive.

Période de stage en entreprise

- Durée : à déterminer selon le statut de l'apprenant

- Planification : Continue ou discontinue
- Modalités d'évaluation :
 - Rapport de stage
 - Présentation orale
 - Soutenance devant jury

Stage en milieu professionnel

Oui

Compétences visées

RNCP40437BC01 - Exploitation des ouvrages

- Identifier et maîtriser les risques ;
- Identifier et appliquer les procédures, les réglementations en vigueur ;
- Préparer une intervention ;
- Participer à l'exploitation des ouvrages.

RNCP40437BC02 - Maintenance des ouvrages

- Réaliser la maintenance des ouvrages ;
- Communiquer, rendre compte.

RNCP40437BC03 - Mathématiques

- S'approprier : rechercher, extraire et organiser l'information ;
- Analyser/raisonner : émettre des conjectures ; proposer, choisir, une méthode de résolution ; élaborer un algorithme ;
- Réaliser : mettre en œuvre une méthode de résolution, des algorithmes ; utiliser un modèle ; représenter ; calculer ; expérimenter ; faire une simulation ;
- Valider : critiquer un résultat, argumenter ; contrôler la vraisemblance d'une conjecture ; mener un raisonnement logique et établir une conclusion ;
- Communiquer : rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit à l'aide d'outils et d'un langage approprié, expliquer une démarche.

RNCP40437BC04 - Physique-chimie

- S'approprier : rechercher, extraire et organiser l'information ;
- Analyser/raisonner : formuler des hypothèses. Proposer, choisir une méthode de résolution ou un protocole expérimental ;
- Réaliser : mettre en œuvre une méthode de résolution, un protocole expérimental, utiliser un modèle, représenter, calculer, effectuer une simulation ;
- Valider : commenter un résultat, argumenter, contrôler la vraisemblance d'une hypothèse, de la valeur d'une mesure ;
- Communiquer : rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit à l'aide d'outils et d'un langage approprié, expliquer une démarche.

RNCP40437BC05 - Économie - Gestion

- Comprendre et analyser une situation d'entreprise ;
- Exploiter et analyser des documents économiques, juridiques ou de gestion ;
- Justifier une réponse en sélectionnant le cas échéant des informations au sein d'un ou plusieurs documents ;
- Rédiger une réponse structurée à une problématique donnée en mobilisant les savoirs associés et le vocabulaire spécifique adéquat.

RNCP40437BC06 - Prévention santé environnement

- Mettre en œuvre une démarche d'analyse dans une situation donnée ;
- Expliquer un phénomène physiologique, un enjeu environnemental, une disposition réglementaire, en lien avec la démarche de prévention ;
- Proposer une solution pour résoudre un problème ;
- Argumenter un choix ;
- Communiquer à l'écrit avec une syntaxe claire et un vocabulaire adapté.

RNCP40437BC07 - Langue vivante

- Compétences de niveau B1+ du CECRL ;
- Comprendre la langue orale ;
- Comprendre un document écrit ;
- S'exprimer à l'écrit ;
- S'exprimer à l'oral en continu ;
- Interagir à l'oral
- dans des situations de la vie quotidienne, sociale et professionnelle.

RNCP40437BC08 - Français

- Maîtriser l'échange écrit : lire, analyser, écrire ;
- Adapter son expression écrite selon les situations et les destinataires ;
- Maîtriser la lecture et exercer son esprit critique ;
- Adapter sa lecture à la diversité des textes ;
- Mettre en perspective des connaissances et des expériences.

RNCP40437BC09 - Histoire-géographie et enseignement moral et civique

- Maîtriser et utiliser des repères chronologiques et spatiaux : mémoriser et s'appropriier les notions, se repérer, contextualiser (HG) ;
- S'appropriier les démarches historiques et géographiques : exploiter les outils spécifiques aux disciplines, mener et construire une démarche historique ou géographique et la justifier (HG) ;
- Construire et exprimer une argumentation cohérente et étayée en s'appuyant sur les repères et les notions du programme (EMC) ;
- Mettre à distance ses opinions personnelles pour construire son jugement (HG-EMC) ;
- Mobiliser ses connaissances pour penser et s'engager dans le monde en s'appropriant les principes et les valeurs de la République (HG-EMC).

RNCP40437BC10 - Arts appliqués et cultures artistiques

- Compétences d'investigation
- Rechercher, identifier et collecter des ressources documentaires ;
- Sélectionner, classer et trier différentes informations ;
- Analyser, comparer des œuvres ou des produits et les situer dans leur contexte de création ;
- Établir des convergences entre différents domaines de création.
- Compétences d'expérimentation
- Respecter une demande et mettre en œuvre un cahier des charges simple ;
- Établir des propositions cohérentes en réponse à un problème posé et réinvestir les notions repérées dans des références.
- Compétences de réalisation
- Opérer un choix raisonné parmi des propositions et finaliser la proposition choisie.
- Compétences de communication
- Choisir des outils adaptés ;

- Établir un relevé, analyser et traduire graphiquement des références et des intentions ;
- Justifier en argumentant, structurer et présenter une communication graphique, écrite et/ou orale.

RNCP40437BC11 - Éducation physique et sportive

- Développer sa motricité ;
- S'organiser pour apprendre et s'entraîner ;
- Exercer sa responsabilité dans un engagement personnel et solidaire : connaître les règles, les appliquer et les faire respecter ;
- Construire durablement sa santé ;
- Accéder au patrimoine culturel sportif et artistique.

Modalités : organisation, pédagogie, intervenants et évaluations

Durée

- En centre: 1350 heures
- Total enseignement: 1350 heures
- En entreprise: 1864 heures
- Total: 3214 heures

Rythme

- En journée
- En continu

Intensité

35 heures/semaine

Modalités pédagogiques

- Apports théoriques structurés et progressifs
- Mises en situation professionnelles encadrées
- Évaluation continue des acquis en formation

Moyens pédagogiques

- Étude de cas
- Ressources numériques
- Travaux pratiques
- Document pédagogique

Intervenants

Intervenant spécialiste du domaine, enseignant de spécialité, bénéficiant d'un plan de développement de compétences

Modalité d'évaluation

- Examen final - Epreuve ponctuelle
- En cours de formation - CCF

Type de validation des blocs de compétences

Totale : tous les blocs

Tarifs, financements et frais

Prix (net de taxe) : 10089 €

Modalités de financement : Contrat d'apprentissage - Financement pris en charge par L'OPCO
(Prix affiché à l'année) sans reste à charge pour l'apprenti

Financier

Financier	Public visé	Nombre de place
OPCO	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale	15

Frais à la charge de l'apprenant

Frais administratif

0 €

Frais d'équipement

Aucun

Frais de passage de certification

Les frais d'examen ou de certification ne sont pas inclus dans le prix de vente.

Frais à la charge de l'entreprise

Consommable : Aucun

Prix : 0 €

Modalités d'inscription et d'admission

Effectif min / max : 4 / 12

Modalités d'admission

Admission sur dossier, Admission après entretien

Après : poursuites d'études, passerelles et métiers

Poursuite d'études

Intitulé	Niveau de sortie	RNCP / RS
Chargé de maintenance en environnement nucléaire	Niveau 5	RNCP37637
Gestion et maintenance des installations énergétiques (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP40030
Technicien d'exploitation de production d'électricité en centrale nucléaire	Niveau 5	RNCP40553
Systèmes numériques industriels	Niveau 5	RNCP41094
Chargé de projet en transition énergétique	Niveau 6	RNCP41140
Responsable de la digitalisation et de l'exploitation des bâtiments	Niveau 6	RNCP42165

Liste des métiers associés

Intitulé	Code ROME
Technicien / Technicienne de maintenance industrielle	I1304

Équivalence - Correspondance totale ou partielle

RNCP du bloc concerné	Intitulé du bloc concerné	Certification concernée par l'équivalence	Bloc en correspondance
RNCP40437BC07	Langue vivante	RNCP39935	Langue vivante RNCP39935BC09 — Correspondance totale
RNCP40437BC10	Arts appliqués et cultures artistiques	RNCP39935	Arts appliqués et cultures artistiques RNCP39935BC12 — Correspondance totale
RNCP40437BC06	Prévention santé environnement	RNCP39935	Prévention santé environnement RNCP39935BC08 — Correspondance totale
RNCP40437BC02	Maintenance des ouvrages	RNCP39935	Maintenance d'ouvrage et intervention clientèle RNCP39935BC03 — Correspondance totale
RNCP40437BC03	Mathématiques	RNCP39935	Mathématiques RNCP39935BC05 — Correspondance totale
RNCP40437BC04	Physique-chimie	RNCP39935	Sciences physiques et chimiques RNCP39935BC06 — Correspondance totale
RNCP40437BC11	Éducation physique et sportive	RNCP39935	Education physique et sportive RNCP39935BC13 — Correspondance totale
RNCP40437BC08	Français	RNCP39935	Français RNCP39935BC10 — Correspondance totale
RNCP40437BC09	Histoire-géographie et enseignement moral et civique	RNCP39935	Histoire-géographie - Enseignement moral et civique RNCP39935BC11 — Correspondance totale
RNCP40437BC05	Économie - Gestion	RNCP39935	Economie - Gestion RNCP39935BC07 — Correspondance totale

Informations pratiques : accès, services et contact

Lieu de formation concerné : Lycée professionnel Sixte Vignon – Aureilhan

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : Non

Transport et accès au site : Bus Tarbes Moovit ligne 12

Restauration et espace repas : Non

Possibilité d'hébergement : Non

Contact

Stéphanie Jansou

Directeur(trice) département

0626707461

stephanie.jansou@ac-toulouse.fr

Référent handicap

Amel Bennour

0757683186

handicap.cfapublic@moncfaa.fr

Informations légales

Rncp : RNCP40437

Date de publication : 02-04-2025 00:00

Date d'échéance de la certification : 31-08-2030 00:00

Nom du certificateur : MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

France Compétences : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40437>

Formacode : 22650

Certifinfo : 118244

Rome : I1304

Sessions de formation

Session	Période	Statut
Session du 1 septembre 2025 au 30 juin 2027		Inscription ouverte
Session du 1 septembre 2026 au 30 juin 2028		Inscription ouverte
Session du 1 septembre 2027 au 30 juin 2029		Inscription à venir

Tout savoir sur CFA Public Education nationale

Eduform