



BAC PRO MAINTENANCE ET EFFICACITE ENERGETIQUE

📅 Mise à jour le 12/10/2026	★ Certification RNCP42761
📁 Type de formation Formation longue	🎓 Diplôme Bac Pro : Baccalauréat Professionnel
🕒 Durée et rythme 12-24-36 mois selon positionnement. · Alternance sur un rythme de 2 semaines en centre de formation et 2 semaines en entreprise.	€ Coût pour l'apprenant Aucun pour l'apprenant. La formation est financée par l'entreprise d'accueil et son OPCO pour les contrats en alternance
📋 Modalités et délai d'accès Candidature en ligne Entretien individuel Signature d'un contrat en alternance Nous consulter	✓ Validation à l'issue Diplôme de l'Éducation Nationale de niveau 4 (BAC) <u>RNCP42761</u>
📍 Lieux de formation Pôle Formation UIMM, Charleville-Mézières (Ardennes)	
🛡️ Certificateur Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse Enregistrement : 01/09/2026	

Modalités de délivrance des examens

CONTACT

alternance@formation-industries-ca.fr

La formation en détail

Le Métier

Le technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques est un professionnel chargé de la maintenance préventive et corrective des installations sanitaires, thermiques et de climatisation.

Il intervient sur des installations de toute taille et de tout type tels que les appareils de climatisation individuels ou collectifs, les appareils sanitaires, les chaudières ou en encore les réseaux de chaleur englobant les énergies renouvelables.

Objectifs de la formation

Comprendre les principes fondamentaux de la maintenance préventive et corrective des équipements liés à l'efficacité énergétique. Acquérir des compétences techniques en diagnostic de panne, réparation et entretien des équipements pour garantir leur bon fonctionnement et optimiser leur performance énergétique. Maîtriser les techniques de mesure et d'analyse de la consommation énergétique des équipements afin d'identifier les sources de gaspillage et de proposer des solutions d'amélioration.

Possibilités d'applications pratiques en entreprise

Le titulaire du baccalauréat professionnel « Maintenance et Efficacité Énergétique » intervient sur les installations thermiques, de climatisation, de ventilation, de production d'eau chaude sanitaire et de traitement de l'eau, pour en assurer la mise en service, l'optimisation du fonctionnement et les opérations de maintenance corrective et préventive.

Public & prérequis

Être âgé de 15 à 29 ans révolus pour un apprentissage
Pour les plus de 30 ans nous consulter
Avoir effectué au moins une année complète de 3ème

Gestion du handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap
Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap

Programme

Enseignement professionnel : Préparation d'une intervention
Exploitation et mise en service d'une installation
Maintenance d'une installation
Économie gestion
Prévention Santé Environnement
Chef-d'œuvre Enseignement général : Arts appliqués et cultures artistiques
Anglais
Français
Histoire géographie, Education civique
Mathématiques,
Physique Chimie
Education physique et sportive

Méthodes mobilisées

Alternance d'apports théoriques et de mises en situation réelles ou reconstituées
Travaux pratiques sur applications transférables en entreprise
Utilisation d'une plateforme LMS
Formation en présentiel

Modalités d'évaluation

Les connaissances et/ou les capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours de formation par différents moyens : évaluations ponctuelles, mises en situation, études de cas
Le candidat est présenté aux épreuves conformément au référentiel de certification

Les + de la formation

Plateaux techniques didactiques représentatifs des équipements industriels