



CODE RNCP : 41423

NIVEAU : Titre de niveau 6

CERTIFICATEUR : OGEV VINCENT DE PAUL/ TERRA ACADEMIA

DATE DE DÉCISION DE LA FICHE : 27/10/2025

DATE D'ÉCHÉANCE DE L'ENREGISTREMENT : 27/10/2028

CODE NSF : 227p

FORMACODE(S) : 31641 - 31354

CODE ROME : H1504 - I1304

LIEN FRANCE COMPÉTENCES : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/41423/>

PUBLIC

- Candidats âgés de 16 à 29 ans révolus.
- Sans restriction d'âge dans le cas où le candidat est officiellement reconnu travailleur handicapé ou sportif de haut niveau, ou s'il envisage de créer ou reprendre une entreprise supposant l'obtention du diplôme.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Modalités d'accès : processus d'inscription (dossier de candidature, entretien, positionnement et signature d'un contrat d'apprentissage).

Délais : durée estimée entre la candidature et le début de la prestation de 1 mois

Délais d'accès : « La date de début de la formation pratique chez l'employeur ne peut être postérieure de plus de trois mois au début d'exécution du contrat. » (Article L.6222-12 du Code du travail)

PRÉREQUIS

La certification est accessible aux titulaires d'une certification de niveau 5 dans le domaine industriel.

Dans le cas où un candidat ne disposerait pas des prérequis définis, le candidat pourra soumettre une demande auprès de la direction pédagogique en vue d'une admission « exceptionnelle » sur expérience. Pour cela, il lui sera demandé de :

- Justifier d'un niveau 5 ou équivalent
- Posséder une expérience professionnelle dans le domaine industriel ou de la qualité (6 mois à 1 an minimum)
- Posséder des aptitudes professionnelles à l'exercice des métiers du contrôle qualité validé par un entretien professionnel mettant en lien les expériences professionnelles ou extra professionnelles du candidat avec des activités ou des compétences du contrôleur technique qualité des installations et équipements des énergies décarbonées

Accessible via la VAE : <http://www.vae.gouv.fr>

OBJECTIFS PROFESSIONNELS

Le métier de contrôleur technique qualité des installations et équipements des énergies décarbonées est un métier émergent directement lié aux évolutions technologiques, environnementales et économiques de notre époque.

C'est un professionnel spécialisé qui a pour missions d'assurer la conformité, la sécurité et la performance des installations et équipements liés aux énergies décarbonées.

Ces énergies comprennent les sources renouvelables comme l'éolien, le solaire, l'hydraulique, la biomasse et d'autres formes d'énergie à faible émission de carbone comme le nucléaire de nouvelle génération ou l'hydrogène vert.

La transition énergétique et les enjeux environnementaux renforcent le besoin de former des contrôleurs techniques dans ce domaine. En effet, face au réchauffement climatique, la réduction des émissions de gaz à effet de serre est une priorité mondiale. Les énergies décarbonées jouent un rôle central dans cette transition.

PERSPECTIVES POST-FORMATION

- Accès direct à l'emploi pour des postes tels que
- Contrôleur technique
- Contrôleur technique qualité
- Technicien contrôle
- Technicien contrôle non destructif
- Technicien d'essais
- Technicien d'études
- Technicien de maintenance
- Technicien de maintenance multi-services
- Technicien inspection conformité
- Technicien qualité
- Code(s) ROME :
 - H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique
 - I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation

VALEUR AJOUTÉE

- accompagnements (point écoute),
- projets pédagogiques,
- équipements
- réseaux d'entreprise
- partenariat avec Terra académia

LIEU DE LA FORMATION

Locaux de la Haute Ecole d'Arras (HEA)
28 rue Baudimont à Arras

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Théorie – pratique – mises en situation professionnelle – Intervention de professionnels
- Cas pratique – mises en situation – exposés – projets

TITRE - Contrôleur technique qualité des installations et équipements des énergies décarbonées

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET VALIDATION

 Modalités en présentiel
Moyens pédagogiques : supports de formation, mises en situation, cas pratique, oraux
Modalités d'évaluation :
Dossier professionnel, rapport de stage, rapport d'activité
Validation :
Diplôme de niveau 6.
Pour obtenir la certification Contrôleur Techniques Qualité des installations et équipements des énergies décarbonées, le candidat doit valider les 3 blocs de compétences composant la certification.

NOMBRE DE PARTICIPANTS

 Minimum 6 – maximum 12

PROGRAMME

RNCP41423BC01 - Préparer une intervention de contrôle technique qualité des équipements et installations des énergies décarbonées

RNCP41423BC02 - Réaliser l'intervention de contrôle technique qualité des installations et équipements des énergies décarbonées

RNCP41423BC03 - Intervenir en maintenance prédictive et proposer des solutions d'amélioration

La liste des formateurs de cette formation peut être communiquée sur demande.

EQUIVALENCE ET PASSERELLES

Equivalences et passerelles : Certifications professionnelles enregistrées au RNCP en correspondance partielle voir fiche RNCP « liens avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitations.

DURÉE DE LA FORMATION

 490 heures de formation en centre échelonnées sur 12 mois
 Début de la formation à compter de septembre

ENTREPRISES

Le contrôleur technique qualité possède un cadre d'exercice varié selon le type d'entreprise pour laquelle il exerce et le type d'installation qu'il contrôle :

- Le parc éolien
- Les centrales solaires (photovoltaïque et thermique)
- Les centrales hydroélectriques (barrages, centrales d'eau, stations de pompes turbinages)
- Les installations de biomasse et de biogaz
- Les centrales nucléaires
- Les usines de fabrication d'équipements énergétiques
- Les entreprises de maintenance et d'ingénierie
- Au sein de bureaux d'études

ACCESSIBILITÉ HANDICAP

 Accueil et accès des publics en situation de handicap.

Locaux : Réglementation ERP – Locaux accessibles aux personnes à mobilité réduite.

 Adaptation pédagogique de la prestation possible en fonction de la situation

Service handicap du CFA Jean Bosco / UFA Baudimont :

handicap@cfajeambosco.fr / handicap.cfp@baudimont.com

Service mobilité du CFA Jean Bosco :

mobilité@cfajeambosco.fr

TARIFS DE LA FORMATION

 Coût de la formation : coût moyen OPCO 6000 euros.

Le coût doit obligatoirement être affiché, suivi des mentions ci-dessous :

Selon le décret n°2019-956 du 13 septembre 2019 « fixant les niveaux de prise en charge des contrats d'apprentissage » :

Le tarif de la formation est aligné sur le montant de la prise en charge de l'opérateur de compétences concerné. Il peut varier selon la convention collective dont dépend l'employeur de l'apprenti, et selon les besoins particuliers de celui-ci (complément de prise en charge pour les apprentis en situation de handicap).

Selon le décret n°2025-585 du 27 juin 2025 relatif à la prise en charge des actions de formation par apprentissage et l'article R.6332-25-1, une participation obligatoire entreprise de 750€ sera demandée pour les certifications professionnelles de niveaux 6 et 7.

Article L.6211-1 : « **La formation est gratuite pour l'apprenti et pour son représentant légal.** »

Les employeurs du secteur public répondent à l'article L.6227-6 du Code du travail : « Les personnes morales mentionnées à l'article L.6227-1 prennent en charge les coûts de la formation de leurs apprentis dans les centres de formation d'apprentis qui les accueillent (...) », à l'exception du secteur public territorial qui bénéficie du décret n° 2020-786 du 26 juin 2020 relatif aux modalités de mise en œuvre de la contribution du Centre national de la fonction publique territoriale au financement des frais de formation des apprentis employés par les collectivités territoriales et les établissements publics en relevant.

TAUX DE LA DERNIÈRE SESSION DE FORMATION 2026 - 27

Taux d'obtention des diplômes ou titres professionnels	Taux d'interruption en cours de formation	Taux de poursuite d'études	Taux d'insertion professionnelle à 6 mois *	Taux d'insertion professionnelle en lien avec le métier *
NC*	NC*	NC*	NC*	NC*

Lien Inserjeunes : <https://www.inserjeunes.education.gouv.fr/diffusion/accueil>

* Source = issue de la consolidation des enquêtes réalisées sur l'action / * NC Non Connu

COORDONNÉES

UFA BAUDIMONT

17 rue Saint Maurice – CS 40573 - 62000 ARRAS Cedex

☎ 03 21 16 18 00



HEA
HAUTE ÉCOLE ARRAS
BAUDIMONT

EXPERT MISE EN RELATION SERVICE DÉVELOPPEMENT DU CFA

developpement@cfajeambosco.fr

SERVICE DÉVELOPPEMENT UFA BAUDIMONT

relations-entreprises@baudimont.com



www.hea-baudimont.com
administration.hea@baudimont.com