

Menuisier aluminium

RNCP37444 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Sigle	TP — Titre professionnel
Code(s) NSF	254s
Formacode(s)	22468
Code(s) ROME	F1607
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	29/07/2028

Certificateur(s)

MINISTERE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L' INSERTION · SIRET : 11000007200014

Partenaires habilités

16 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 15 à former et organiser l'évaluation et 1 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
ASS OUVRIERE COMPAGNON DEVOIR TOUR FRANC	77566202600019	Former
ASS OUVRIERE COMPAGNON DEVOIR TOUR FRANC	77566202601090	Former et organiser l'évaluation
BATIPRO	51378042900017	Former et organiser l'évaluation
BTP CFA NOUVELLE AQUITAINE	78235535800089	Former et organiser l'évaluation
CIPECMA	78128367600018	Former et organiser l'évaluation
CIPECMA FORMATION COLLECTIVITES	51176260100017	Former et organiser l'évaluation
FEDERATION ROUBAISIENNE DE L ENSEIGNEMENT SECONDAIRE CATHOLIQUE	80443252400010	Former et organiser l'évaluation
FORMATEC CARAIBES	44892442300024	Former et organiser l'évaluation
GRETA DE VENDEE	19850027400040	Former et organiser l'évaluation
GRETA GRAND ARTOIS	19623328200058	Former et organiser l'évaluation

Liste complète des 16 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp37444-menuisier-aluminium/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le menuisier aluminium travaille en général dans une petite ou moyenne entreprise. Il fait partie généralement d'une équipe sous la responsabilité d'un chef d'atelier ou d'un chef d'équipe suivant s'il travaille en atelier ou sur un chantier.

ACTIVITÉS VISÉES

Le menuisier a besoin d'avoir une vision globale du cycle de vie d'une menuiserie ou d'une fermeture en aluminium. On distingue deux cycles ; la fabrication en atelier et l'installation sur chantier.

En atelier, le menuisier aluminium, approvisionne les profilés aluminium et établit un processus pour travailler ces profilés (débit, usinage, assemblage). Il utilise les machines dédiées aux différentes opérations et en maîtrise le fonctionnement. Le menuisier aluminium est familiarisé avec les différents assemblages. En effet, à partir de plans de fabrication (interne à l'entreprise ou de gammiste), il identifie les différentes pièces à usiner, détermine la machine adéquate, règle la machine et effectue l'opération en respectant les consignes de sécurité. Il réalise ensuite l'assemblage en respectant les méthodes de mise en œuvre. Le menuisier aluminium réalise ainsi un ouvrage menuisé et y incorpore des éléments de remplissage (panneau isolant, verre), les joints suivant les préconisations des fabricants. Il effectue régulièrement des contrôles, le rangement, et le nettoyage de son poste de travail, la matière première étant onéreuse et sensible aux rayures.

Les ouvrages sont enfin emballés en vue d'un chargement et d'une livraison. L'environnement de travail se situe en intérieur et en atelier, et les horaires sont plutôt stables. Chaque opération s'effectue debout, au poste de la machine, ce dernier pouvant être informatisé. L'environnement bruyant, le travail manuel et sur les machines impose le port d'équipements de protection individuels (EPI) afin de se protéger des risques professionnels.

Sur le chantier, le menuisier aluminium connaît son environnement, et les différents intervenants (autres corps de métier, maître d'œuvre, maître d'ouvrage, bureau de contrôle, etc.). Avant de se rendre sur place, sous la responsabilité de son hiérarchique, il localise le chantier, ses contraintes d'accès, prépare et charge le matériel nécessaire. Au moment de la livraison, il effectue le déchargement, et la distribution du matériel à partir des plans d'approvisionnement, de distribution et des consignes de son chef d'équipe. Au moment de l'installation des ouvrages menuisés, le menuisier aluminium respecte une procédure de mise en œuvre, ce qui va lui permettre d'effectuer son travail dans le respect des normes en vigueur. Il peut être amené à raccorder des éléments d'ouvrages au réseau électrique comme des volets roulants ou des portails ou être amené lors de l'installation sur chantier à être au contact de produits ou matériaux pouvant contenir de l'amiante ou travailler dans un milieu amianté.

L'environnement externe du menuisier aluminium change régulièrement, car il enchaîne les chantiers, où les intervenants sont différents. Les chantiers longs peuvent occasionner des découchés et les horaires peuvent évoluer. Les phases de manutention sont assez fréquentes (déchargement, distribution, rangement du matériel), c'est pourquoi il est au fait des gestes et postures à adopter pour travailler en sécurité. Le bruit, l'utilisation de machines électroportatives, la manutention, le travail en zone de chantier impose le port d'EPI (gants, lunettes, chaussures de sécurité, casques antibruit). Le fait de raccorder les appareils électriques ou de travailler au contact de produits ou matériaux pouvant contenir de l'amiante, il doit recevoir les formations réglementaires pour se prémunir des risques liés à ces activités.

Enfin, les exigences liées au développement durable impactent les activités de fabrication et d'installation sur chantier : le tri sélectif des déchets, la loi sur l'eau, la loi sur l'air notamment, ont une incidence sur l'organisation du travail. Pour assumer sa responsabilité sociétale et environnementale, l'entreprise met en place des procédures spécifiques que le menuisier aluminium est tenu de respecter.

A compter du 1er octobre 2024, les référentiels d'activité et de compétences du titre professionnel voient les connaissances relatives à la rénovation énergétique précisées ou reformulées. Ces reformulations ne donnent pas lieu à la création de nouvelles activités ou compétences.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

1. Fabriquer des ouvrages en menuiserie aluminium

Débiter tous types de profilés en aluminium

Usiner des profilés en aluminium

Assembler et équiper des menuiseries et fermetures en aluminium

Nettoyer, contrôler et emballer des menuiseries et fermetures en aluminium

2. Installer et équiper des menuiseries et des fermetures extérieures en aluminium

Préparer l'exécution des travaux d'installation de menuiseries et de fermetures extérieures en aluminium

Installer des ouvrages d'ensembles menuisés extérieurs en aluminium

Installer des fermetures extérieures en aluminium, motorisées ou non

Blocs de compétences

RNCP37444BC01 — Fabriquer des ouvrages en menuiserie aluminium

LISTE DE COMPÉTENCES

Débiter tous types de profilés en aluminium

Usiner des profilés en aluminium

Assembler et équiper des menuiseries et fermetures en aluminium

Nettoyer, contrôler et emballer des menuiseries et fermetures en aluminium

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : 06 h 45 min

Le candidat réalise à partir d'un dossier technique, la fabrication d'un ouvrage plan en aluminium.

Entretien technique : 00 h 20 min

Le jury dispose d'un guide d'entretien.

Le jury questionne le candidat sur l'ouvrage fabriqué lors de la mise en situation professionnelle.

Questionnaire professionnel : 00 h 15 min

Le questionnaire comprend des questions à choix multiples (QCM). Le candidat répond par écrit au questionnaire.

Durée totale de l'épreuve pour le candidat : 07 h 20 min

RNCP37444BC02 — Installer et équiper des menuiseries et des fermetures extérieures en aluminium

LISTE DE COMPÉTENCES

Préparer l'exécution des travaux d'installation de menuiseries et de fermetures extérieures en aluminium

Installer des ouvrages d'ensembles menuisés extérieurs en aluminium

Installer des fermetures extérieures en aluminium, motorisées ou non

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : 04 h 00 min

La mise en situation professionnelle est constituée de deux parties indépendantes. A partir de plans et de consignes, le candidat réalise les productions suivantes :

Partie n°01, durée 02 h 00 min : Effectuer l'installation d'une menuiserie en aluminium.

Partie n°02, durée 02 h 00 min : Effectuer l'installation d'un volet.

Entretien technique : 00 h 20 min

Le jury dispose d'un guide d'entretien.

Le jury questionne le candidat sur les ouvrages installés lors de la mise en situation professionnelle.

Questionnaire professionnel : 01 h 00 min

Le questionnaire comprend des questions à choix multiples (QCM). Le candidat répond par écrit au questionnaire.

Durée totale de l'épreuve pour le candidat : 05 h 20 min

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les entreprises de menuiserie aluminium

Les entreprises de travail temporaire

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Menuisier de fabrication aluminium

Menuisier installateur

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Pour la tenue de l'emploi, le code du travail

précise que « les travaux temporaires en hauteur sont réalisés à partir d'un plan de travail conçu, installé ou équipé de manière à préserver la santé et la sécurité des travailleurs. » Le poste de travail est tel qu'il permet l'exécution des travaux dans des conditions ergonomiques (article R. 4328-58).

Pour la tenue de l'emploi, il est nécessaire d'avoir reçu une formation sur les risques liés à l'électricité, au niveau BS Interventions BT élémentaires pour la pose et le raccordement des circuits terminaux (maxi. 400V et 32A courant

alternatif) (articles R. 4544-9 et R. 4544-10 du code du travail).

- Article R. 4544-9. - Les opérations sur les installations électriques ou dans leur voisinage ne peuvent être effectuées que par des travailleurs habilités.
- Article R. 4544-10. - Un travailleur est habilité dans les limites des attributions qui lui sont confiées. L'habilitation, délivrée par l'employeur, spécifie la nature des opérations qu'il est autorisé à effectuer.

Pour la tenue de l'emploi, il est nécessaire d'avoir reçu une formation sur la prévention des risques liés à l'amiante SS4 (arrêté du 23 février 2012).

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, Lien formation-emploi, Non-durabilité de l'emploi
Salaire médian (mensuel)	1 963 €
Diplôme le plus fréquent	CAP, BEP ou équivalent en génie civil, construction et bois (35 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	B2X37 — Ouvriers peu qualifiés en menuiserie et en agencement du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B2X38 — Ouvriers qualifiés en menuiserie et en agencement du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	17 943
Jugés difficiles à recruter	63 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	B2X37 — Ouvriers peu qualifiés en menuiserie et en agencement du BTP B2X38 — Ouvriers qualifiés en menuiserie et en agencement du BTP B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP

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 du titre est habilité par le représentant territorial compétent du ministère chargé de l'emploi. Il est composé de professionnels du métier concerné par le titre. (Art. R 338-6 du Code de l'Education)

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	7 988 €
Selon la branche	7 038 € – 8 622 €
Prise en charge	Branches concernées

7 988 €	Valeur par défaut · 209 branches
8 622 €	CPNEFP de la métallurgie
7 382 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
7 200 €	CPNE Branche Caoutchouc
7 038 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 29/07/2028

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2021	36	0	100 %	22 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP5922

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP5922

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37444/>

Où se former

Formations référencées	1
Organismes	1
Régions couvertes	1
Prix indicatif	9 240 €

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

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 11/2026 à 06/2027

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

branche (NPEC).