

# Métallier

RNCP38719 · RNCP · Publiée

## L'essentiel

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 3                 |
| Sigle                   | TP — Titre professionnel |
| Code(s) NSF             | 254s                     |
| Formacode(s)            | 22387                    |
| Code(s) ROME            | H2911                    |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement de droit  |
| Date d'échéance         | 24/07/2029               |

## Certificateur(s)

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

## Partenaires habilités

34 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 29 à former et organiser l'évaluation et 5 à former.

| Organisme                                                      | SIRET          | Habilitation                     |
|----------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| AFPA ENTREPRISES                                               | 82409268800012 | Former                           |
| AFPA ENTREPRISES                                               | 82409268800095 | Former                           |
| AFPA ENTREPRISES                                               | 82409268800037 | Former                           |
| AFPA ENTREPRISES                                               | 82409268800051 | Former                           |
| AFPI ACM FORMATION                                             | 44531243200112 | Former et organiser l'évaluation |
| AGENCE NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES | 82422814200223 | Former et organiser l'évaluation |
| AGENCE NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES | 82422814200371 | Former et organiser l'évaluation |
| AGENCE NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES | 82422814201106 | Former et organiser l'évaluation |
| AGENCE NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES | 82422814201197 | Former et organiser l'évaluation |
| AGENCE NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES | 82422814201320 | Former et organiser l'évaluation |

Liste complète des 34 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp38719-metallier/partenaires>

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le métallier fabrique, pose et installe des ouvrages métalliques liés au secteur du bâtiment.

### ACTIVITÉS VISÉES

Les productions les plus représentatives sont des ouvrages assurant la protection des biens et des personnes (grilles, cadres, garde-corps, etc.), des ouvrages de menuiserie métallique (portes, portails, fenêtres et autres fermetures). Il réalise aussi des ouvrages complexes de destination spécifiques tels que les planchers avec solives et caillebotis, des escaliers industriels, des ossatures secondaires (les potelets de bardage) et des charpentes métalliques (verrières, auvents, pylônes, etc.).

A partir du dossier technique et de consignes écrites ou orales du chef d'atelier, le métallier réalise ses ouvrages en trois temps :

Dans un premier temps, le métallier commence par préparer une procédure de fabrication, analyse les plans d'exécution, établit les fiches de débit. Il débite, usine et forme les profilés et tôles, puis assemble les différents éléments qui composent l'ouvrage par soudage ou par liaisons mécaniques.

Il réalise la finition et la protection de l'ouvrage contre la corrosion en respectant le cahier des charges.

Dans un deuxième temps, le métallier fabrique des ouvrages métalliques tridimensionnels, il prépare une procédure de fabrication à partir des méthodes d'exécution fournies par le bureau d'études et les plans issus de logiciels dédiés à la construction métallique. Il débite, usine et forme les profilés et tôles, puis assemble les différents éléments qui composent l'ouvrage par soudage ou par liaisons mécaniques et notamment en hauteur en utilisant correctement des équipements de protection individuelle, de protection collective et de manutention mécanique adaptés.

Il réalise la finition et la protection de l'ouvrage contre la corrosion en respectant le cahier des charges.

Dans un troisième temps, le métallier procède à la pose et l'installation des ouvrages métalliques conformément aux règles de mise en œuvre (NF DTU) et aux exigences de la réglementation environnementale. Il effectue la dépose des éléments abîmés ou un ouvrage métallique existant, sans endommager les matériaux supports. Il prépare, distribue et implante les moyens pour la pose et l'installation, positionne, fixe et règle l'ouvrage métallique, réalise la finition de l'ouvrage posé. Il intègre des produits verriers dans des ouvrages métalliques conformément aux normes NF DTU en vigueur.

Le métallier exerce son emploi dans un atelier et sur chantier pour la pose et l'installation de ses productions, en autonomie ou en équipe, sous la responsabilité d'un chef d'équipe.

Les horaires sont réguliers, mais le respect des délais et la charge de travail peuvent entraîner des dépassements.

Cet emploi est soumis aux risques liés à l'atmosphère (bruits des machines), à la présence d'électricité, à l'utilisation des outils de coupe et des produits de protection, aux émissions de fumées, à l'emploi du matériel thermique, à la manutention de charges supérieures à 55 kg et au travail en hauteur.

Le métallier s'équipe des équipements de protection individuelle et collective fournis par l'entreprise. Il prend connaissance et applique les prescriptions du document unique, ou document unique d'évaluation des risques (DU ou DUER) de l'entreprise.

Transition écologique : Le métallier joue un rôle important dans la lutte contre le dérèglement climatique, la protection de la biodiversité et celle de l'environnement.

Il s'agit pour celui-ci de mettre en place de nouvelles pratiques et outils : respecter la réglementation sur le traitement des déchets et les réduire, diminuer ses consommations d'électricité et ses coûts d'approvisionnement.

Il exerce son activité en privilégiant, dès qu'il le peut, les matériaux issus d'un démantèlement précis et correct des structures existantes pour permettre le réemploi du métal. Il est amené également à privilégier un approvisionnement local des matériaux utilisés afin de limiter l'impact carbone de son activité.

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

Réaliser des ouvrages métalliques plans

- Préparer une procédure de fabrication d'ouvrages métalliques plans
- Débiter, usiner et former des profilés et des tôles
- Réaliser des assemblages soudés
- Réaliser des assemblages boulonnés vissés ou rivetés
- Effectuer la finition et la protection d'un ouvrage métallique

Réaliser des ouvrages métalliques tridimensionnels

- Préparer une procédure de fabrication d'ouvrages métalliques tridimensionnels
- Débiter, usiner et former des profilés et des tôles

- Réaliser des assemblages soudés pour des ouvrages métalliques tridimensionnels
- Réaliser des assemblages boulonnés vissés ou rivetés pour des ouvrages métalliques tridimensionnels
- Effectuer la finition et la protection d'un ouvrage métallique

Poser et installer des ouvrages métalliques

- Effectuer les opérations de dépose
- Préparer, distribuer et implanter les moyens et ouvrages pour un chantier de pose et installation d'ouvrages métalliques
- Positionner, fixer et régler un ouvrage métallique
- Réaliser la finition de l'ouvrage posé
- Intégrer des produits verriers dans des ouvrages métalliques

## Blocs de compétences

### RNCP38719BC01 — Réaliser des ouvrages métalliques plans

#### LISTE DE COMPÉTENCES

Préparer une procédure de fabrication d'ouvrages métalliques plans

Débit, usiner et former des profilés et des tôles

Réaliser des assemblages soudés

Réaliser des assemblages boulonnés vissés ou rivetés

Effectuer la finition et la protection d'un ouvrage métallique

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : 7 h

À partir d'un dossier technique et des consignes, le candidat fabrique un ouvrage métallique plan.

- Entretien technique : 20 min

Le jury dispose d'un guide d'entretien.

Le jury mène un entretien devant les productions du candidat permettant de compléter l'évaluation des compétences mobilisées lors de la mise en situation professionnelle.

- Questionnaire professionnel : 15 min

Le questionnaire professionnel est organisé avant la mise en situation professionnelle, en simultané pour tous les candidats en présence d'un surveillant.

Le candidat répond par écrit à un questionnaire à choix multiples.

Durée totale de l'épreuve pour le candidat : 7 h 35 min

### RNCP38719BC02 — Réaliser des ouvrages métalliques tridimensionnels

#### LISTE DE COMPÉTENCES

Préparer une procédure de fabrication d'ouvrages métalliques tridimensionnels

Débit, usiner et former des profilés et des tôles

Réaliser des assemblages soudés pour des ouvrages métalliques tridimensionnels

Réaliser des assemblages boulonnés vissés ou rivetés pour des ouvrages métalliques tridimensionnels

Effectuer la finition et la protection d'un ouvrage métallique

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : 8 h

À partir d'un dossier technique et des consignes, le candidat fabrique un ouvrage métallique tridimensionnel.

- Entretien technique : 20 min

Le jury dispose d'un guide d'entretien.

Le jury mène un entretien devant les productions du candidat permettant de compléter l'évaluation des compétences mobilisées lors de la mise en situation professionnelle.

- Questionnaire professionnel : 15 min

Le questionnaire professionnel est organisé avant la mise en situation professionnelle, en simultané pour tous les candidats en présence d'un surveillant.

Le candidat répond par écrit à un questionnaire à choix multiples.

Durée totale de l'épreuve pour le candidat : 8 h 35 min

## RNCP38719BC03 — Poser et installer des ouvrages métalliques

### LISTE DE COMPÉTENCES

Effectuer les opérations de dépose

Préparer, distribuer et implanter les moyens et ouvrages pour un chantier de pose et installation d'ouvrages métalliques

Positionner, fixer et régler un ouvrage métallique

Réaliser la finition de l'ouvrage posé

Intégrer des produits verriers dans des ouvrages métalliques

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Présentation d'un projet réalisé en amont de la session : 30 min

Le jury dispose d'un guide de questionnement.

Temps 1, durée 10 min : Le candidat présente oralement ses productions au jury.

Temps 2, durée 20 min : Le candidat répond oralement aux questions du jury.

Durée totale de l'épreuve pour le candidat : 30 min

## Secteur d'activité et type d'emploi

### SECTEURS D'ACTIVITÉS

les entreprises de métallerie serrurerie

les entreprises de construction métallique

les entreprises de menuiserie métallique

### TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

métallier

métallier-serrurier

serrurier-métallier

métallier industriel

### RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Manipulations de charges lourdes aux postes de travail :

Articles R. 4541-1 à R. 4541-10 du code du travail

.

Travail en hauteur :

Article R. 4328-58 du code du travail

.

Intervention sur des opérations liées aux risques électriques :

Article R. 4544-10 du code du travail

. 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.

Intervention sur des matériaux ou produits contenant de l'amiante :

Arrêté du 23 février 2012

définissant les modalités de la formation des travailleurs à la prévention des risques liés à l'amiante.

## Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

|                                            |                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tension de recrutement (DARES 2024)</b> | Très élevée (5/5)                                                              |
| <b>Facteurs principaux</b>                 | Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi |
| <b>Salaire médian (mensuel)</b>            | 2 068 €                                                                        |

|                                          |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diplôme le plus fréquent</b>          | CAP, BEP ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (17 % des actifs en emploi)                                                                    |
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>   | B1X33 — Charpentiers (métal et bois) · tension 5/5 (Très élevée)<br>B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP · tension 5/5 (Très élevée) |
| <b>Projets de recrutement (BMO 2026)</b> | 10 926                                                                                                                                                        |
| <b>Jugés difficiles à recruter</b>       | 65 %                                                                                                                                                          |
| <b>Emplois saisonniers</b>               | 8 %                                                                                                                                                           |
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>   | B1X33 — Charpentiers (métal et bois)<br>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).

|                                |                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Prise en charge usuelle</b> | 7 988 €                                                           |
| <b>Selon la branche</b>        | 7 020 € – 8 622 €                                                 |
| <b>Prise en charge</b>         | <b>Branches concernées</b>                                        |
| 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                                           |
| 7 020 €                        | CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics                |

## Base légale

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| <b>Date d'échéance de l'enregistrement</b>  | 24/07/2029 |
| <b>Date de dernière délivrance possible</b> | 24/07/2030 |

## Statistiques

| Année | Certifiés | Dont VAE | Insertion 6 mois | Métier 2 ans |
|-------|-----------|----------|------------------|--------------|
| 2022  | 108       | 0        | 83 %             | 67 %         |

## Liens avec d'autres certifications

### ANCIENNES VERSIONS

RNCP35528

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)  
RNCP35528

## Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF  
[www.travail-emploi.gouv.fr](http://www.travail-emploi.gouv.fr)

### Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38719/>

## Où se former

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Formations référencées | 3                  |
| Organismes             | 3                  |
| Régions couvertes      | 3                  |
| Prix indicatif         | 7 140 € – 18 900 € |

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

## Se former en apprentissage

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Formations en apprentissage    | 5                    |
| Organismes gestionnaires (CFA) | 4                    |
| Organismes formateurs          | 5                    |
| Régions couvertes              | 4                    |
| Départements couverts          | 5                    |
| Organismes certifiés Qualiopi  | 5                    |
| Sessions                       | de 09/2024 à 12/2027 |

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

## Entrées et sorties de formation

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Entrées en formation   | 2                 |
| Parcours menés à terme | 2                 |
| Taux d'achèvement      | 100 %             |
| Période                | 03/2025 – 07/2025 |

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

## Demande CPF — formations engagées

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Dossiers CPF engagés   | 2       |
| Montant total engagé   | 3 820 € |
| Coût moyen par dossier | 1 910 € |

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| <b>Durée moyenne</b>      | 144 h             |
| <b>Période</b>            | 09/2024 – 01/2025 |
| <b>France compétences</b> | 100 %             |

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.