

Classification

TE 1 131

Brochure n° 3086

Supplément n° 22

Convention collective nationale

INDUSTRIES DES TUILES ET BRIQUES
(3^e édition. - Août 1990)

AVENANT N° 10 DU 7 DÉCEMBRE 1993
AU PROTOCOLE DU 6 OCTOBRE 1983 RELATIF A LA FORMATION
ET AU PERFECTIONNEMENT PROFESSIONNELS

NOR : ASET9450024M

Entre :

La fédération des fabricants de tuiles et briques de France, agissant au nom des entreprises qui lui sont rattachées,

D'une part, et

les organisations syndicales des salariés suivantes :

La fédération nationale des salariés de la construction et du bois C.F.D.T. ;

La fédération Bâti-Mat - T.P. - C.F.T.C. ;

Le syndicat national des cadres, agents de maîtrise et techniciens des industries céramiques C.G.C. ;

La fédération générale Force ouvrière bâtiment, bois, céramique, papier, carton C.G.T. - F.O.,

D'autre part,

il a été convenu ce qui suit :

Article 1^{er}

Conformément à l'article 1-3 du protocole du 6 octobre 1983 sur la formation et le perfectionnement professionnels, les parties décident d'établir et de recommander aux Fongecifs la liste des stages du Centre technique des tuiles et briques (C.T.T.B.), de l'Association nationale pour la formation pro-

fessionnelle des adultes (A.F.P.A.) et de l'Institut national de recherche et de sécurité (I.N.R.S.), figurant en annexe au présent avenant.

Article 2

Le présent avenant est établi en un nombre suffisant d'exemplaires pour remise à chacune des parties contractantes et pour le dépôt à la direction départementale du travail de Paris à la diligence de l'une des parties. Tous pouvoirs sont donnés au porteur des présentes pour remplir les formalités requises.

Fait à Paris, le 7 décembre 1993.

(Suivent les signatures.)

ANNEXE

Liste des stages agréés organisés par le centre technique des tuiles et briques (C.T.T.B.)

1. Personnel de base, ouvriers, professionnels, petite maîtrise

TITRE	TYPE	DURÉE	OBSERVATIONS
A 1. Les produits de terre cuite : Fabrication, caractéristiques et emplois.	Perfectionnement et entretien des connaissances.	1 à 2 jours	Animation C.T.T.B.
A 2. Les matières premières : Extraction, préparation, façonnage.	Idem	1 à 2 jours	Animation C.T.T.B.
A 3. Le séchage des produits.	Idem	1 à 2 jours	Animation C.T.T.B.
A 4. La cuisson des produits : Cuisson, combustion et combustibles, four tunnel défaut de cuisson, températures, pyrométrie.	Idem	2 à 4 jours	Animation C.T.T.B.
A 5. La soudure : Premier, deuxième et troisième niveaux.	Idem	2 à 4 jours	Animation ingénieur spécialiste.
A 6. Electricité, télécommandes.	Idem	2 à 5 jours	Personnel connaissant l'électricité.
A 7. Hydraulique, pneumatique.	Idem	2 à 5 jours	Mécaniciens polyvalents d'entretien.
A 8. Technologie des produits de terre cuite.	Enseignement à distance.	Cycle complet en dix étapes.	Personnel de base des entreprises, agents désirant revoir la théorie des différentes phases de fabrication des produits de terre cuite, personnel de l'entretien désirant accroître ses connaissances.

2. Techniciens et agents de maîtrise

TITRE	TYPE	DURÉE	OBSERVATIONS
B 1. Formation de base des contrôleurs.	Perfectionnement et entretien des connaissances.	5 jours	Animation C.T.T.B.
B 21. Perfectionnement des contrôleurs briques creuses et blocs perforés à enduire.	Idem	2 jours	Contrôleurs de fabrication ayant suivi B 1; animation C.T.T.B.
B 22. Perfectionnement des contrôleurs carreaux.	Idem	2 jours	Contrôleurs de fabrication ayant suivi soit B 21, soit B 3.
B 3. perfectionnement des contrôleurs tuiles.	Idem	2 jours	Contrôleurs de fabrication ayant suivi B 1.
B 4. Les matières premières, la préparation, le façonnage des produits de terre cuite.	Idem	2 jours	Agents de maîtrise.
B 5. Le séchage.	Idem	2 jours	Agents de maîtrise.
B 6. La cuisson.	Idem	2 jours et demi	Agents de maîtrise.
B 71. La maîtrise de l'énergie au séchage.	Idem	2 jours	Agents de maîtrise et techniciens ayant suivi B 5.
B 72. La maîtrise de l'énergie à la cuisson.	Idem	2 jours	Agents de maîtrise et techniciens ayant suivi B 6.
B 8. Abrasion, usure, soudage, métallisation.	Idem	3 jours	Ingénieur spécialiste.
B 14. Sensibilisation à la qualité totale.	Idem	1 jour	Maîtrise.
B 15. La combustion et les brûleurs.	Idem	2 jours	techniciens et responsables de cuisson.
B 16. La connaissance des émaux et de l'émaillage.	Idem	2 jours	I.C.F.

3. Chefs de fabrication, cadres et ingénieurs

TITRE	TYPE	DURÉE	OBSERVATIONS
C 1. Exploitation des contrôles de fabrication.	Perfectionnement et entretien des connaissances.	2 jours	Animation C.T.T.B.
C 2. La tenue au gel.	Idem	1 jour	Agents de maîtrise, cadres techniques.

TITRE	TYPE	DURÉE	OBSERVATIONS
C 3. La dilatation à l'humidité.	Idem	1 jour	Idem.
C 43. Les produits de terre cuite face à la réglementation thermique 1989.	Idem	1 jour	Cadres, dirigeants et techniciens ; animation C.T.T.B.-F.F.T.B.
C 51. Acoustique du bâtiment, le projet de la nouvelle réglementation acoustique, les parois en terre cuite.	Idem	2 jours	Cadres techniques.
C 52. Exposition sonore dans les locaux industriels.	Idem	1 jour	Cadres techniques.
C 61. Caractéristiques, mise en œuvre des produits de terre cuite pour murs.	Idem	2 jours	Agents de maîtrise, cadres techniques ; animation C.T.T.B.-F.F.T.B.
C 7. Caractéristiques et mise en œuvre des tuiles.	Idem	2 jours	Agents de maîtrise, cadres techniques ; animation C.T.T.B.-F.F.T.B.
C 8. Optimisation de la géométrie des tuiles en vue d'améliorer les performances d'étanchéité.	Idem	1 jour	Techniciens, cadres techniques ; animation C.T.T.B.
C 10. Caractéristiques et mise en œuvre des produits de terre cuite apparente pour sols et murs.	Idem	2 jours	Ingénieurs et cadres ; animation C.T.T.B.
C 12. Initiation à la physico-chimie et aux caractéristiques fonctionnelles des produits de terre cuite.	Idem	2 jours	Animation C.T.T.B.

TITRE	TYPE	DURÉE	OBSERVATIONS
C 131. L'Europe et les produits de terre cuite.	Idem	1 jour	Responsables de direction à tous niveaux et cadres techniques.
C 14. Comportement au feu des produits de terre cuite.	Idem	1 jour	Cadres techniques.
C 15. Les cloisons de briques plâtrières, caractéristiques, mise en œuvre et performances.	Idem	2 jours	Cadres techniques.
C 16. Manuel qualité, plan qualité.	Idem	1 jour	Responsable animant en entreprise la réalisation d'un manuel ou d'un plan qualité.
C 18. Caractéristiques et mise en œuvre des carreaux de terre cuite.	Idem	2 jours	Ingénieurs et cadres ; animation U.N.E.C.B.

**Responsables d'entretien. – Electriciens
Agents de maîtrise. – Cadres techniques**

4. Utilisateurs d'électromécanismes et d'automatismes

TITRE	TYPE	DURÉE	OBSERVATIONS
D 11. Automatismes, actionneurs électriques.	Perfectionnement et entretien des connaissances.	5 jours	Ingénieur électricien, électronicien.
D 21. Automatismes, actionneurs pneumatiques et hydrauliques.	Idem	5 jours	Ingénieur électricien, électronicien.
D 82. Automatismes, initiation à l'étude d'un système automatisé.	Idem	5 jours	Ingénieur électricien, électronicien.
D 90. Automatismes, pyrométrie et régulation.	Idem	5 jours	Ingénieur électricien, électronicien.

5. Collaborateurs commerciaux

TITRE	TYPE	DURÉE	OBSERVATIONS
E 2. La tenue au gel.	Perfectionnement et entretien des connaissances.	1 jour	Agents de maîtrise, cadres techniques.
E 43. Les produits de terre cuite face à la réglementation thermique 1989.	Idem	1 jour	Cadres dirigeants et techniciens ; animation C.T.T.B.-F.F.T.B.
E 51. Acoustique du bâtiment, le projet de la nouvelle réglementation acoustique, les parois en terre cuite.	Idem	2 jours	Cadres techniques.
E 61. Caractéristiques, mise en œuvre des produits de terre cuite pour murs.	Idem	2 jours	Agents de maîtrise, cadres techniques.
E 7. caractéristiques et mise en œuvre des tuiles.	Idem	2 jours	Agents de maîtrise, cadres techniques ; animation C.T.T.B.-F.F.T.B.
E 10. Caractéristiques et mise en œuvre des produits de terre cuite apparente pour sols et murs.	Idem	2 jours	Ingénieurs et cadres.
E 131. L'Europe et les produits de terre cuite.	Idem	1 jour	Responsables de direction à tous niveaux et cadres techniques.-
E 14. Comportement au feu des produits de terre cuite.	Idem	1 jour	Cadres techniques.
E 15. Les cloisons de briques plâtrières, caractéristiques, mise en œuvre et performances.	Idem	2 jours	Cadres techniques.

TITRE	TYPE	DURÉE	OBSERVATIONS
E 18. Caractéristiques et mise en œuvre des carreaux de terre cuite.	Idem	2 jours	Ingénieurs et cadres ; animation C.T.T.B. - U.N.E.C.B.

II. - Liste des stages agréés organisés par l'association nationale pour la formation professionnelle des adultes (A.F.P.A.)

AUDIOVISUEL. - COMMERCE. - DISTRIBUTION. - COMMUNICATION D'ENTREPRISE

Audiovisuel : Cinéma, Radio, T.V. - Télécommunication

Opérateur en audiovisuel. - Assistant de réalisation.

Fonction commerciale

Vendeur délégué commercial.

Technicien supérieur fonction technico-commerciale.

Commerce. - Distribution. - Export

Agent de magasinage polyvalent.

Agent de promotion des ventes.

Agent technique de vente.

Responsable de rayons de grande surface.

Technicien supérieur grande distribution.

Communication d'entreprise

Technicien supérieur en communication d'entreprise.

BÂTIMENT. - TRAVAUX PUBLICS

Gros-œuvre

Briquetage de parement. - Option construction pavillonnaire (perfectionnement pour maçon).

Briquetage de parement. - Option ouvrage de décoration (perfectionnement pour maçon).

Chef d'équipe gros-œuvre. - Perfectionnement.

Finition, clos, couvert, assainissement (perfectionnement pour maçon).

Isolation thermique par l'extérieur (perfectionnement pour maçon).

Maçonnerie générale (perfectionnement pour maçon).

Maçonnerie pierres dures (perfectionnement pour maçon).

Maçonnerie pierres tendres (perfectionnement pour maçon).

Structures. – Ravalements. – Couverture (perfectionnement pour maçon).
Travaux connexes (plâtrerie, carrelage) (perfectionnement pour maçon).
Assistant chef de chantier.

Chef de chantier gros-œuvre (perfectionnement).

Technicien métreur-dessinateur gros-œuvre.

Technicien métreur gros-œuvre.

Second-œuvre : Equipement. – Maintenance

Couvreur zingueur.

Monteur-dépanneur de brûleurs fioul et gaz (perfectionnement).

Monteur en isolation industrielle.

Ouvrier de maintenance en équipements thermiques (chauffage et climatisation) (perfectionnement).

Zinguerie (perfectionnement).

Technicien de maintenance en génie climatique.

Technicien métreur en génie climatique et sanitaire.

Technicien supérieur d'études en génie climatique.

Technicien supérieur d'exploitation et de maintenance en génie climatique.

Second-œuvre : Finition. – Aménagement

Carreleur.

Marbrier de bâtiment et de décoration.

Monteur-poseur techniverrier.

Conducteur de travaux second-œuvre, finition.

*Conduite d'engins de terrassement,
de levage et de manutention*

Conducteur de bouteur-chargeur à chenilles.

Conducteur de pelle hydraulique ou chargeuse pelleteuse.

Tous corps d'état du bâtiment et/ou des travaux publics

Initiation aux travaux d'entretien multiples.

Aide-conducteur de travaux du bâtiment et des travaux publics.

Technicien métreur en réhabilitation de l'habitat.

Conducteur de travaux du bâtiment et des travaux publics.

Technicien géomètre du bâtiment (option études et économie de la construction).

Technicien supérieur du bâtiment (option études et gestion).

COMPTABILITÉ. – GESTION. – SECRÉTARIAT. – BUREAUTIQUE

Secrétariat. – Comptabilité. – Gestion

- Agent de traitement administratif (option comptabilité).
- Agent de traitement administratif (option emploi de bureau).
- Agent de traitement administratif (option secrétariat).
- Agent de traitement administratif (option secrétariat et comptabilité).
- Comptabilité (réentraînement personnalisé, perfectionnement).
- Secrétariat (réentraînement personnalisé, perfectionnement).
- Sténodactylographie avec initiation comptabilité (réentraînement personnalisé, perfectionnement).
- Sténodactylographie (réentraînement personnalisé, perfectionnement).
- Comptable d'entreprise.
- Comptable d'entreprise (perfectionnement).
- Technicien en secrétariat (option bilingue).
- Technicien en secrétariat (option comptabilité).
- Technicien en secrétariat (option secrétariat de service).
- Technicien en secrétariat (option bilingue, commerce international).
- Technicien supérieur comptable et financier.
- Technicien supérieur de gestion.
- Technicien supérieur en bureautique individuelle.
- Technicien supérieur en organisation et communication bureautique.
- Technicien supérieur en secrétariat (option bilingue).
- Technicien supérieur en secrétariat (option trilingue).

CRÉATION D'ENTREPRISE. – INFORMATIQUE DE GESTION

Création d'entreprise

- Initiation à la gestion pour créateurs d'entreprise.

Informatique de gestion

- Agent en bureautique et informatique de gestion.
- Technicien d'exploitation de réseaux informatiques (perfectionnement).
- Technicien en bureautique et informatique de gestion.
- Analyste d'application (perfectionnement).
- Analyste programmeur en télétraitement et conversationnel.
- Gestionnaire de petit système informatique (perfectionnement).
- Technicien supérieur commercial en produits et prestations informatiques.
- Technicien supérieur en gestion informatisée de production.
- Analyste concepteur en systèmes d'information.

ÉLECTRICITÉ. – ÉLECTRONIQUE
INFORMATIQUE INDUSTRIELLE. – FROID ET CLIMATISATION

Industrie. – Électricité. – Électronique. – Informatique

Agent de montage et d'installation en équipements électroniques.

Electricien d'équipement industriel.

Monteur-câbleur en électronique professionnelle.

Technicien de bureau d'études en électrotechnique et électronique.

Technicien d'industrialisation en électronique.

Technicien en équipement électronique.

Technicien supérieur en automatique et informatique industrielle.

Technicien supérieur en électronique et en automatismes industriels.

Maintenance : électricité – électronique – Informatique

Agent de maintenance en installations automatisées (électricité, électronique) (perfectionnement).

Agent d'entretien et dépannage d'ascenseurs.

Agent d'intervention sur systèmes automatisés.

Mécanicien-électricien d'ascenseurs.

Technicien de maintenance automatique.

Technicien de maintenance en électricité et automatismes industriels.

Technicien de maintenance en matériel de traitement de l'information.

Technicien de maintenance en micro-systèmes informatiques.

Technicien supérieur de maintenance en automatismes industriels.

Technicien supérieur de maintenance informatique.

Technicien supérieur de maintenance informatique (option micro-systèmes industriels).

MÉCANIQUE GÉNÉRALE

Conception. – Méthodes

Dessinateur d'exécution en systèmes mécaniques.

Technicien d'études des outillages de moulage.

Technicien d'études des systèmes mécaniques.

Technicien méthodes et préparation en mécanique générale (perfectionnement).

Technicien supérieur en conception industrielle des systèmes mécaniques.

Technicien supérieur en conception industrielle (option outillages de moulage).

Fabrication. – Montage

Ajustage mécanique (perfectionnement pour ajusteur-mécanicien).

Ajusteur-mécanicien.

Fraiseur (perfectionnement pour fraiseur).

Fraiseur.

Monteur-régleur de systèmes mécaniques et automatisés.

Opérateur-régleur-programmeur sur machine-outil à commande numérique (M.O.C.N.) (perfectionnement).

Opérateur-régleur polyvalent sur machine-outil à commande numérique (M.O.C.N.) (perfectionnement).

Opérateur-régleur sur machine-outil à commande numérique (M.O.C.N.) (option centre d'usinage, perfectionnement).

Opérateur-régleur sur machine-outil à commande numérique (M.O.C.N.) (option fraisage, perfectionnement).

Opérateur-régleur sur machine-outil à commande numérique (M.O.C.N.) option tournage (perfectionnement).

Perfectionnement individualisé d'ouvrier professionnel.

Rectification cylindrique et plane.

Régleur-décolleteur sur tour automatique.

Tournage (perfectionnement pour tourneur, module 6).

Tourneur.

Usineur polyvalent sur machine-outil à commande numérique (M.O.C.N.).

Maintenance

Agent de maintenance des installations automatisées de confection.

Agent de maintenance en installations automatisées (pneumatique-hydraulique) (perfectionnement).

Agent d'entretien des systèmes mécaniques automatisés.

Ouvrier d'entretien industriel (électricité, mécanique, tôlerie).

Technicien de maintenance des systèmes mécanisés automatisés.

Mécanique de précision

Ajusteur en moules métalliques.

Ajusteur outilleur en outils de presse.

Fraiseur en outillages sur machines-outils à commande numérique (M.O.C.N.).

Fraiseur-graveur modéliste.

Productions automatisées

Conducteur d'installations et de machines automatisées.

Technicien de production sur lignes automatisées.

Technicien d'atelier automatisé, en usinage.

Gestion de production

Technicien en gestion de production. – Perfectionnement.

MÉTALLURGIE. – TRANSFORMATION DES MÉTAUX

Métaux en feuilles : Soudage

Agent de contrôle non destructif.

Opérateur sur machine automatique de soudage non programmable (perfectionnement).

Soudeur option arc et mag sur tôles.

Soudeur option arc et mag sur tôles (perfectionnement).

Soudeur option arc et tig sur tubes.

Soudeur option arc et tig sur tubes (perfectionnement).

Soudeur option mig-mag tous alliages courants (perfectionnement).

Soudeur option tig tous alliages courants (perfectionnement).

Technicien en soudage.

RÉPARATION DE VÉHICULES ET D'ENGINS

Automobile. – Cycle et motocycle. – Véhicules industriels

Carrossier réparateur.

Contrôleur technique automobile (perfectionnement).

Électricien automobile.

Initiation à la peinture (perfectionnement pour carrossier).

Mécanicien réparateur de cycles et motocycles.

Mécanicien réparateur de véhicules industriels.

Mécanicien réparateur électricien sur véhicules. – Option véhicules légers (perfectionnement).

Mécanicien réparateur électricien sur véhicules. – Option véhicules industriels (perfectionnement).

Mécanicien réparateur essence et diesel.

Metteur au point sur moteur essence et diesel (perfectionnement).

Peintre en carrosserie.

Réparateur auto (monteur motoriste et réparateur d'organes).

Réparateur de matériel d'injection diesel (perfectionnement).

Chef d'atelier en maintenance véhicules et engins (perfectionnement).

Chef d'équipe en réparation automobile (perfectionnement).

Chef magasinier en pièces et accessoires pour véhicules (perfectionnement).

Technicien électricien électronique sur véhicules.

Technicien réparateur automobile.

*Machinisme agricole. – Engins de T.P. et de manutention
Matériel de plaisance*

Agent de maintenance d'engins de transport par câbles.

Mécanicien électricien réparateur de matériel de manutention.

Mécanicien réparateur d'engins de chantier.

Technicien de maintenance des matériels de chantier.

Technicien d'exploitation d'appareils débrayables.

Transport routier

Agents d'exploitation des transports routiers.

Conducteur de véhicules grumiers et de grues portées (perfectionnement).

Conducteur routier. – Option grand routier marchandises sur tous véhicules (perfectionnement).

Conducteur routier. – Option grand tourisme.

PRÉINSERTION. – PRÉFORMATION

Préformation niveau IV

Préparatoire sectorielle aux formations de techniciens. – Bâtiment.

Préparatoire sectorielle aux formations de techniciens. – Industrie.

Préparatoire sectorielle tertielle. – Niveaux V et IV.

Préformation niveau V

Étape d'émergence et d'élaboration de projet.

Préformation professionnelle à dominante linguistique.

Préparatoire bisectorielle bâtiment et industrie.

Préparatoire polyvalente à la formation professionnelle.

Préparatoire sectorielle bâtiment.

Préparatoire sectorielle industrie.

Préparatoire sectorielle tertiaire.

Préinsertion

Préparatoire à l'insertion et à l'orientation professionnelle.

**III. – Liste des stages organisés
par l'Institut national de recherche et de sécurité**

Stages pour fonctionnels sécurité et hygiène industrielle

Les bases en prévention pour le fonctionnel sécurité et hygiène industrielle.

Analyse des accidents et incidents.

Les méthodes d'analyses *a priori* des risques.

Prévention des risques dans les automatismes.

Stage pour formateurs en hygiène et sécurité

La formation dans l'action préventive.

*Stage de formation d'animatrices et d'animateurs
de sécurité en gestes et postures de travail*

Initiation à l'intervention ergonomique en entreprise.