

Certificat Technique des Métiers

DOCUMENT DE LIAISON ZINGUEUR FERBLANTIER

Cahier des charges de la formation entre
le centre de formation d'apprentis et les entreprises



Chambre de Métiers d'Alsace

Le Président de la
Chambre de Métiers d'Alsace

Bernard STALTER



ACADEMIE
DE STRASBOURG

RECTORAT

Le Recteur de l'Académie
de Strasbourg

Claude LAMBERT

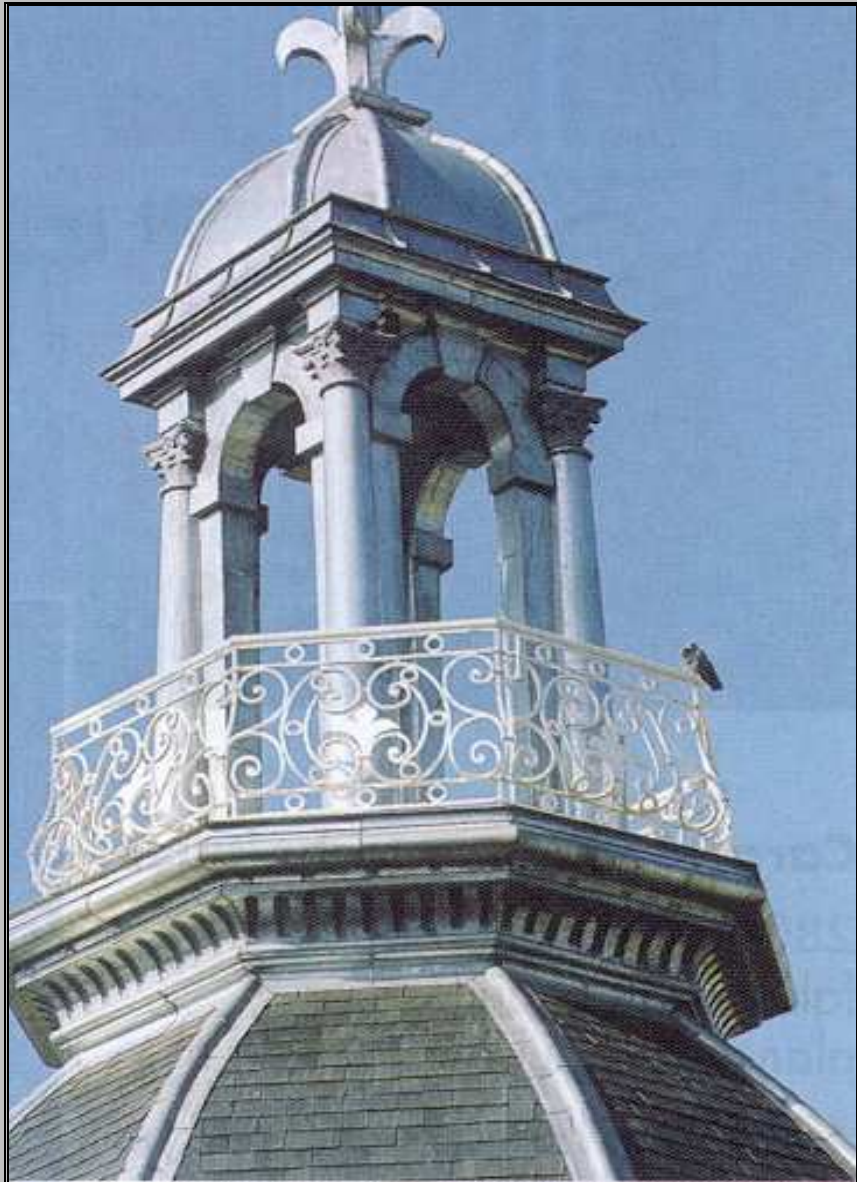


Le Président de la
FEFICA

Albert BASS

S O M M A I R E

Identité	page 1
La zinguerie ferblanterie	page 2
Profil du poste	page 3
Le document de liaison	pages 4-5
Règlement d'examen	page 6
Les documents en annexe : explicatif	page 7
Formation en entreprise et au CFA	pages 8 - 9
Annexe n°1	page 10
Annexe n°2	page 11



DOME -Angle rue des Etudiants / Rue du Dôme à Strasbourg

 **L' ENTREPRISE**

Désignation _____

Adresse _____



 _____  _____

Responsable formation _____

 **L' APPRENTI**

NOM _____ **Prénom** _____

Adresse _____

 _____  _____

Responsable légal _____

Adresse _____

 _____

 **LE CENTRE DE FORMATION**

Désignation _____

Adresse _____

 _____  _____

Directeur _____

Directeur-adjoint _____

Professeur principal année scolaire / _____

Professeur principal année scolaire / _____

Professeur chargé du suivi en 1ère année _____

Professeur chargé du suivi en 2ème année _____

LA ZINGUERIE FERBLANTERIE

La Zinguerie Ferblanterie est un domaine professionnel dans lequel on canalise les eaux de pluie en toiture, on parfait l'étanchéité des toitures, on recouvre par des métaux en feuilles dans un but de solidité, robustesse et de protection.

Pour ce faire, le zingueur ferblantier doit savoir mettre en oeuvre différentes techniques de base ainsi que les connaissances associées (équipements, matériaux ...) et être capable de maîtriser les savoir-faire professionnels correspondant à un emploi d'ouvrier qualifié.

Le zingueur ferblantier doit savoir également faire le lien entre la demande de sa clientèle, les contraintes liées aux ouvrages concernés, les options technologiques qui lui sont offertes et les coûts de la matière d'œuvre.

Conscient de l'incidence de son activité sur l'environnement architectural, de la précision que celle-ci nécessite tant au niveau des gestes professionnels que des choix en matériaux permettant son accomplissement, le zingueur ferblantier doit être aussi un ouvrier responsable, méticuleux, soigneux et respectueux de son lieu de travail.

Ce métier implique donc de grandes aptitudes techniques, mais aussi des qualités psychologiques et morales qui font du zingueur ferblantier un interlocuteur important vis à vis d'une clientèle exigeante en conseil et réalisation.

C.T.M. ZINGUEUR FERBLANTIER

PROFIL DU POSTE

FONCTIONS PRINCIPALES

ETUDIER – PREPARER

- ⇒ décoder et analyser.
- ⇒ choisir un outillage, des matériaux.
- ⇒ choisir des moyens, des procédés, des méthodes.
- ⇒ organiser le poste de travail à l'atelier ou sur le chantier.

TRACER

- ⇒ des intersections.
- ⇒ des développements (cylindriques, tronconiques)
- ⇒ des plans de coupe et section.

REALISER

- ⇒ des ouvrages d'intersection.
- ⇒ des ouvrages de pénétration.
- ⇒ des ouvrages de raccordement.
- ⇒ des travaux de bois de couverture.

POSER

- ⇒ des évacuations des eaux pluviales.
- ⇒ des couvertures métalliques.
- ⇒ des éléments de couverture.

CONTROLER - ASSURER

- ⇒ la conformité de son travail.
- ⇒ la réparation des ouvrages.

LE DOCUMENT DE LIAISON : OBSERVATIONS GENERALES

Outil de base de la formation professionnelle par apprentissage, le document de liaison répartit et articule les contenus de formation entre l'entreprise et le CFA

Il a été conçu par une équipe de professionnels, de responsables pédagogiques et d'enseignants et a été élaboré sur la base des tâches rencontrées dans la réalisation des ouvrages de zinguerie-ferblanterie.

Les savoir-faire et les savoirs technologiques associés sont conçus pour s'adapter aux inflexions qui surviennent dans la progression de la formation compte tenu des contraintes de l'entreprise liées aux impératifs de sécurité, de qualité, de délai et de priorité dans le choix des travaux.

La rédaction n'est pas figée et il appartient aux acteurs de la formation, par des bilans réguliers, de proposer les modifications qui s'imposent pour améliorer la qualité de la formation.

LE DOCUMENT DE LIAISON : MODE D'EMPLOI

Il est avant tout un précieux guide pour le Maître d'Apprentissage et l'Apprenti. Outil de communication et de concertation, il permet le dialogue entre les acteurs :

Maître d'Apprentissage	↔	Apprenti
Apprentis	↔	Enseignants du CFA
Enseignants du CFA	↔	Maître d'Apprentissage
Inspecteur de l'apprentissage	↔	Maître d'Apprentissage / apprenti

Le document de liaison permet

- au maître d'apprentissage, de connaître et de faire connaître la progression de l'apprenti en fonction de l'évolution de l'apprenant, de choisir et de confier les tâches les plus appropriées dans la progression de la formation.

- à l'équipe pédagogique du CFA, de mettre en œuvre une pédagogie d'alternance (la prise en compte du vécu en entreprise permet la mise en place d'outils d'accompagnement de la formation)

- à l'apprenti, d'être acteur à part entière de sa formation

Les colonnes I, C, A, positionnent l'état de connaissance de l'apprenti au fur et à mesure de son avancement.

I : est initié par un cours technologique ou a pu le voir en réalisation par d'autres sur le chantier

C : est capable de réaliser l'ouvrage avec un accompagnement

A : est autonome pour pouvoir réaliser seul sous contrôle d'un chef d'équipe ou d'un ouvrier qualifié.

Ainsi, l'évaluation peut être faite de multiples façons :

- par le Maître d'Apprentissage
- par les formateurs du CFA
- à l'occasion d'un échange Maître – Apprenti

LE DOCUMENT DE LIAISON : MISE EN OEUVRE

Il est présenté aux futurs Maîtres d'Apprentissage dans le cadre de leur formation, aux Maîtres d'Apprentissage confirmés, en réunion de secteur ou individuellement en entreprise par :

- l'inspecteur de l'apprentissage lors de la déclaration en vue de l'accueil d'apprentis
- le CFA au début de la formation de l'apprenti et lors de la visite en entreprise.
- ou lors de la formation pédagogique du Maître d'Apprentissage

Le document de liaison permet d'organiser la progression des enseignements professionnels tout au long de la formation. Il est l'outil de référence qui permet :

- au Maître d'apprentissage :
 - ✓ de choisir & confier à l'apprenti des tâches appropriées en fonction des capacités à atteindre
 - ✓ de mieux connaître le contenu et la progression de la formation professionnelle
 - ✓ d'évaluer l'apprenti sur l'ensemble d'un semestre
- à l'équipe pédagogique du CFA :
 - ✓ d'organiser sa progression en tenant compte du "vécu" en entreprise
 - ✓ d'élaborer des outils d'accompagnement (grilles d'évaluation, fiches-bilans, ...)
 - ✓ de guider l'apprenti dans ses travaux de recherche et dans l'exploitation de son vécu professionnel.
- à l'apprenti :
 - ✓ d'avoir un aperçu global de sa formation professionnelle
 - ✓ de comprendre la complémentarité du CFA et de l'Entreprise
 - ✓ de jouer un rôle actif dans sa formation et d'être plus responsable
 - ✓ d'évaluer lui-même ses progrès.

Ce document est un outil de concertation **dynamique** servant de référence constante aux formateurs de l'entreprise et du CFA pour assurer à l'apprenti une formation **complète, méthodique** et de **qualité**

REGLEMENT D'EXAMEN

Épreuves	Coefficient	Durée	Note éliminatoire	Modalités
1. Evaluation des acquis professionnels en entreprise	2			Evaluation de six situations de travail en entreprise
2. Pratique professionnelle	4	8 à 16 h00	< 10/20	une épreuve pratique
3. Etude de cas traitant une situation professionnelle dans sa globalité (domaine production et domaines transversaux)	2	4 h maxi		épreuve écrite
4. Présentation orale d'une situation de travail	2	20 à 30 min (dont exposé 10 min)		Exposé et entretien à partir d'un dossier technique support

Le Certificat Technique des Métiers est délivré aux candidats ayant obtenu une moyenne générale égale ou supérieure à 10 à l'ensemble des épreuves (**sans note éliminatoire**).

Titre de niveau V certifié sous l'intitulé Certificat Technique des Métiers Zingueur ferblantier code NSF 223w, pour une durée de 5 ans par arrêté du 2 juillet 2012 et enregistré au répertoire national des certifications professionnelles à compter du 7 août 2012, date de publication de l'arrêté au Journal Officiel de la République Française. Ce titre est délivré par l'Assemblée permanente des chambres de métiers et de l'artisanat (APCMA).

La formation en entreprise et au CFA

<p>Attendus de formation: le CFA enseigne les savoirs technologiques et complète les savoir-faire pratiques ci-dessous. Le professionnel enseigne et est responsable de la formation dans le domaine des savoir-faire pratiques</p>	en entreprise (*)			compléments pratiques au CFA semaine de la formation bilan et commentaires
	Initié	Capable	Autonome	

Rendre l'apprenti capable de : S'adapter au contexte de travail

Lire des consignes et les comprendre				X	
Savoir être, conduite générale, se présenter				X	
Respecter l'environnement du site de travail CFA Chantier				X	
Situer le branchement (électrique eau) possible				X	
Effectuer un branchement électrique (machine portative)				X	
Reconnaître des documents écrits (bulletin livraison...)				X	
Etablir une liste de matériel/ matériaux				X	
S'approvisionner, vérifier stock matériel/matériaux					

Respecter les règles de sécurité

Charger, transporter, décharger, stocker sur site, circuler et enlever matériels et matériaux				X	
Mettre des EPI				X	
Vérifier les protections ainsi que la conformité des protections collectives				X	
Rendre compte des problèmes				X	
Déconstruire avec triage des matériaux				X	
Préparer le support des éléments de zinguerie				X	
Réaliser bande d'entablement					
Réaliser bande main courante					

Réaliser des recueils d'eau de pluie

Tracer, former un chéneau encaissé					
Réaliser talon moignon retour dilatation sur chéneau				X	
Souder à l'étain plomb horizontal en pente vertical				X	
Poser une gouttière pendante					
Réaliser talon moignon retour dilatation sur gouttière				X	
Poser un tuyau de descente EP					
Réaliser un jeu de coude				X	
Façonner, poser une bande d'égout					

Réaliser des noues, des rives et arêtières

Des nouquets pour tuiles plates, ardoises					
Des nouquets pour tuiles à emboîtement					
Des couloirs simples et/ou décaissés					
Des bandes habillage rive					
Des bandes arêtières					
Des bandes de faitage					
Des bandes rive de tête					
Des bandes de brisure					
Une noue simple et/ou à nez				X	
Une noue décaissée					

Réaliser des bandes

Des bandes porte solin					
Retour about sur bande solin				X	
Le calfeutrement mortier					
Une bande à engraver					
Des bandes à rabattre					
Le calfeutrement au mastic souple					

(*) I initié (a pu voir en technologie ou sur chantier) C capable (réalise avec accompagnement) A autonome peut réaliser sous contrôle de, plus qualifié

(*) suggestion -en 1e année mettre un trait en diagonal dans la case appropriée, -en 2e année cocher la case.

La formation en entreprise et au CFA

	en entreprise (*)			bilan et commentaires
	Initié	Capable	Autonome	
<p>Attendus de formation : le CFA enseigne les savoirs technologiques et complète les savoir-faire pratiques ci-dessous. Le professionnel enseigne et est responsable de la formation dans le domaine des savoir-faire pratiques</p>				compléments pratiques au CFA semaine de la formation

Rendre l'apprenti capable de

Réaliser des abergements et pénétrations

Un abergement de cheminée tuiles plates				X	
Un abergement cheminée tuiles emboitement					
Un abergement de cheminée ardoises					
Un abergement de fenêtre de toit					
Une sortie de ventilation tout zinc				X	
Un passage de mat (antenne et/ou potelet)					
L'abergement pièce d'appui simple et double					
Le revêtement vertical de côté de lucarne					
L'habillage de poteaux et/ou linteaux					
Des pénétrations corniche moulurée dans versant					

Réaliser des couvertures de métaux en feuilles

Une couverture à tasseau (en longue bande)					
Un égout à larmier, talons et contre-talon				X	
Un angle soudé et tête biaise de couvre joint				X	
Un contre-talon et talon sur biais de noue					
Une double agrafure					
Un passage trappe sur terrasse tasseau					
Une chatière sur couverture métallique					

S'initier à la réalisation de

Une couverture à joint debout (en longues bandes)					
Un égout, agrafure joint droit à languette				X	
Un joint d' arêtier couché				X	
Un joint de faitage couché				X	
Une agrafure simple dans noue					

Rendre compte d'un ouvrage

Vérifier son travail				X	
Rendre un ouvrage propre				X	
Relever son temps de réalisation d'ouvrage				X	
Participer au métré d'un ouvrage				X	
Transmettre des informations				X	

(*) I initié (a pu voir en technologie ou sur chantier) C capable (réalise avec accompagnement) A autonome peut réaliser sous contrôle de, plus qualifié.

(*) suggestion -en 1e année mettre un trait en diagonal dans la case appropriée, -en 2e année cocher la case.

Les documents en annexe

Il a été proposé aux équipes pédagogiques et aux maîtres d'apprentissage des outils de liaison complémentaires

- en annexe 1 « la fiche de liaison et de contrôle »,
- en annexe 2 « la fiche de contrat » qui comporte les critères de réussite et de notation.

Vous trouverez un modèle pages 10 et 11.

Quelques précisions

- Le maître d'apprentissage et / ou le tuteur positionne l'apprenti tout au long de sa formation et complète, le cas échéant, la zone « bilan et commentaires » pour faire part de ses observations éventuelles (pages 8 et 9)
- Le maître d'apprentissage et/ou le tuteur signe à chaque alternance la fiche de liaison et de contrôle en annexe n°1, ou le document qui s'y substitue
 - L'apprenti veille à son bon renseignement
- Il est souhaitable que les parents signent ce document.

CERTIFICAT TECHNIQUE DES METIERS ZINGUEUR FERBLANTIER

FICHE DE LIAISON ET DE CONTROLE

 1^{ère} Année 2^{ème} Année

semestre

NOM

Prénom

Date

Travaux réalisés par le CFA ou Travaux à réaliser par l'entreprise rayez ce qui ne convient pas	Dessin	Etude	Connaissances nécessaires

EntrepriseMaître d'Apprentissage
et / ou tuteur
signature**Parents**

signature

C.F.A.

Vu le

Enseignant

signature

Vu le

FICHE DE CONTRAT

C. F. A.

DL annexe n°2

1^{ère} 2^{ème} Année

CERTIFICAT TECHNIQUE DES METIERS **ZINGUEUR FERBLANTIER**

Contrat n°:

NOM et Prénom de l'Elève :

Date :

NATURE DU TRAVAIL :

Travail demandé	Durée	Date	Critères de réussite	NOTATION			
				T. Bien 20 - 16	Bien 15 - 11	Passable 10 - 6	Insuffisant 5 - 0
Adopter un comportement correct et poli	Toujours						
Montrer de l'intérêt au travail	Toujours						
			SOUS - TOTAL				
REMARQUES				TOTAL			