

C.A.P COUVREUR



SERVICE ACADEMIQUE DE
L'APPRENTISSAGE
Le Recteur de l'Académie de
Strasbourg

Claire LOVISI



Chambre de Métiers d'Alsace

Le Président de la Chambre de
Métiers d'Alsace

Bernard STALTER



Le Président de la COPFI



Robert RUMPLER

DOCUMENT DE LIAISON CFA – ENTREPRISE


en formation post CTM Zingueur




L'ENTREPRISE

Dénomination :
Adresse :
.....
 :  :
Courriel :
Chef d'entreprise :
Maître d'apprentissage :



L'APPRENTI(E)

Nom : Prénom :
Adresse :
.....
 : Courriel :

LE REPRESENTANT LEGAL

Nom : Prénom :
Adresse :
.....
 : Courriel :

LE CENTRE DE FORMATION D'APPRENTIS

Désignation :
Adresse :
.....
 :  :
Courriel :
Directeur :
Directeur Adjoint :
Professeur chargé du suivi

- année scolaire : ____/____ :

LE CONTRAT

Date de début : Date de fin :

Diplôme préparé en Ponctuel Contrôle en cours de formation

OBSERVATIONS GENERALES

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

Fruit d'un travail d'équipe de professionnels, de responsables pédagogiques et d'enseignants au niveau académique, le présent document est élaboré à partir des tâches rencontrées lors de la réalisation d'ouvrages de couverture. Ces tâches sont les supports d'apprentissage des compétences et des savoirs technologiques associés mentionnés dans le référentiel CAP de Couvreur.

La rédaction des contenus se répartit en semestres, et c'est ici la seule chronologie donnée à titre indicatif. Il a été tenu compte de l'ordre variable d'apparition des tâches en entreprise, du recours aux mêmes compétences d'une tâche à une autre, de l'utilisation des acquis et du respect des consignes de sécurité, en prenant en compte les impératifs de qualité, de temps et de gestion. Toutefois les contenus de ce document ne peuvent demeurer figés et il appartient aux utilisateurs, au CFA ou à l'entreprise, de proposer les modifications en fonction des problèmes qui apparaissent lors de l'utilisation de cet outil.

Le présent document de liaison a été élaboré pour une formation en un an, complémentaire à un premier niveau de qualification professionnelle dans le domaine de la couverture – zinguerie comme le **CTM zingueur ou autre diplôme connexe**.

MISE EN ŒUVRE

Le document de liaison est présenté aux futurs maîtres d'apprentissage dans le cadre de leur formation, aux maîtres d'apprentissage confirmés en réunion de secteur, individuellement en entreprise par l'inspecteur de l'apprentissage ou par un formateur de CFA dans le cadre de la liaison CFA – Entreprise.

Le document de liaison permet d'organiser la progression des enseignements professionnels.

Il est l'outil de référence, cahier des charges de la formation par apprentissage qui permet :

Au maître d'apprentissage :

- De choisir et confier à l'apprenti des tâches appropriées
- De suivre le degré d'autonomie atteint par l'apprenti en cochant les cases par I, C, A.
I = Initié C = Capable A = Autonome
- De suivre le travail effectué au CFA

A l'équipe pédagogique du CFA :

- De suivre et d'organiser sa progression en tenant compte du « vécu » en entreprise et d'élaborer à son tour des outils d'accompagnement comme les fiches navettes ou les fiches bilan (Voir Annexes).
- De suivre l'évolution de la formation en entreprise et de préparer la liaison.
- D'avoir un outil de travail dans le cadre de la liaison CFA-Entreprise.

A l'apprenti :

- D'avoir un aperçu détaillé de sa formation.
- De participer activement à sa mise en œuvre.
- De percevoir la complémentarité de la formation au CFA et en entreprise.
- De l'aider à positionner ses acquis.

RÈGLEMENT D'EXAMEN

Certificat d'aptitude professionnelle			Scolaires (établissements publics et privés sous contrat) Apprentis (CFA et sections d'apprentissage habilités) Formation professionnelle continue (établissements publics)		Scolaires (établissements privés hors contrat) Apprentis (CFA et sections d'apprentissage non habilités) Formation professionnelle continue (établissements privés) enseignement à distance candidats individuels		Formation professionnelle continue (établissements publics habilités)	
de								
Couvreur								
Épreuves	Unité	Coef.	Modes	Durée	Modes	Durée	Mode	Durée
UNITÉS PROFESSIONNELLES								
EP 1 – Analyse d'une situation professionnelle	UP1	4	CCF*		Ponctuelle écrite	3 h		CCF
EP 2 – Réalisation d'ouvrages courants	UP2	9(1)	CCF		Ponctuelle pratique	15 h(2)		CCF
EP 3 – Réalisation d'ouvrages annexes	UP3	4	CCF		Ponctuelle pratique	7 h		CCF
UNITÉS D'ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL								
EG1 – Français et Histoire-Géographie	UG1	3	CCF		Ponctuelle écrite et orale	2h 15		CCF
EG2 – Mathématiques – Sciences Physiques	UG2	2	CCF		Ponctuelle écrite	2h		CCF
EG3 – Éducation physique et sportive	UG3	1	CCF		Ponctuelle			CCF
EF1 Épreuve facultative de langue vivante (3)	UF1			Ponct.orale 20 min	Ponctuelle orale	20 min		Ponct.orale 20 min

- (1) Dont coefficient 1 pour la vie sociale et professionnelle.
 (2) Dont 1 heure pour la vie sociale et professionnelle.
 (3) Seuls les points au-dessus de 10 sont pris en compte pour la délivrance du diplôme. L'épreuve n'est organisée que s'il est possible d'adjoindre au jury un examinateur compétent. Cette épreuve est précédée d'un temps égal de préparation.

* CCF = Contrôle en Cours de Formation

APRES SA FORMATION

DOMAINE D'INTERVENTION

Le titulaire du CAP de Couvreur intervient dans le cadre de la couverture et des techniques du toit qui consistent à assurer l'étanchéité des toitures (mettre hors d'eau les différentes formes de combles). Un bel ouvrage doit s'intégrer dans l'environnement, alliant la technique à l'esthétique dans de bonnes conditions de durabilité.

A la fois du passé, du présent et de l'avenir, le couvreur puise son inspiration et sa maîtrise à toutes les sources du savoir. Il restaure et préserve les bâtiments anciens, répond aux exigences de bien-être d'aujourd'hui et innove par l'utilisation de produits issus de nouvelles technologies.

PLACE DANS L'ORGANISATION

Suivant la structure de l'entreprise, le titulaire du C.A.P de Couvreur est amené à travailler au sein d'une équipe composée de 2 à 3 salariés. Il est sous la responsabilité directe du chef d'équipe, du chef de chantier ou du chef d'entreprise. Il pourra avec l'expérience évoluer vers une de ces trois fonctions.

Dans tous les cas, il interviendra selon les consignes et sous le contrôle d'une personne plus qualifiée.

LES EVOLUTIONS DE LA PROFESSION

Les conditions d'intervention du couvreur ont évolué, de par :

- l'évolution des engins de levage et des échafaudages
- l'importance croissante de la démarche de prévention des risques professionnels

le développement des travaux d'entretien-réhabilitation des toitures et d'architectures innovantes

l'évolution des toitures qui doivent non seulement permettre la mise hors d'eau des bâtiments mais aussi assurer une fonction d'isolation thermique, acoustique, d'éclairage et d'appareillage faisant appel à la domotique

la pose de matériaux de synthèse

la protection des biens, des personnes et de l'environnement

La diversité des ouvrages à réaliser et l'évolution des techniques de mise en œuvre nécessitent une mise à niveau régulière des compétences.

A partir des acquis du CTM Zingueur (ou autre diplôme connexe), l'apprenti doit être capable, à la fin du 1^{er} semestre, de :

Activités	TACHES	I	C	A
Organisation	<p>Prendre connaissance avec sa hiérarchie de toutes les données nécessaires à l'exécution du chantier</p> <p>Anticiper les besoins en matériaux et matériels</p> <p>Identifier les équipements disponibles sur le chantier</p> <p>Charger le véhicule en respectant les règles (disposition, stabilité, arrimage,...)</p> <p>Relever sur site les manquements à la sécurité et les signaler</p>			
Réalisation de travaux de couverture en tuiles et/ou en ardoises pose aux clous et crochets.	<p>Déconstruire avec sélection les matériaux en petit éléments (tuiles, ardoises).</p> <p>Déposer et poser un écran de toiture (plan courant)</p> <p>Déposer et poser un écran de toiture (plan courant)</p> <p>Effectuer le traçage (lignage) lattis - volige</p> <p>Effectuer des calculs (pente – pureau – surface)</p> <p>Effectuer des tracés : plan carrés – ourne – décompassement</p> <p>Poser en plan carré des éléments de couverture</p> <p>Poser les matériaux en couverture : tuiles sur des ouvrages en pénétration continue : égout – rive – faîtage.</p> <p>Poser des éléments de faîtage, arêtiers simples ou ventilés.</p> <p>Façonner et poser des éléments de raccordement de pénétrations simples (rives – noquets – noues - solins...)</p> <p>Poser des gouttières et tuyaux de descente avec exécution de soudure</p>			
Réception et contrôle du chantier	<p>Etablir un rapport journalier (oral ou écrit)</p>			
Réparation et entretien	<p>Participer aux recherches de fuites et aux réparations</p>			

I: initié

C: capable

A: Autonome

C.F.A

A la fin du 1^{er} semestre l'apprenti doit connaître :

SAVOIRS TECHNOLOGIQUES ASSOCIES	Réf.	Traité le
Les différents systèmes de couverture, leurs méthodes et techniques de pose. Les normes et DTU, les régions climatiques.	S.5.5	
Les moyens de fixation pour les supports de couverture	S.5.5	
Le tracé d'une ourne, la répartition du pureau, les méthodes de traçage	S.2.2	
Les outillages électriques, pneumatiques et manuels	S.5.5 S.6.5	
Les moyens de fixation pour les éléments de couverture	S.5.3 S.3.3	
<p>La forme et la fonction des éléments métalliques et des éléments de couverture :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rive latérale : <ul style="list-style-type: none"> - de la rive en débordement - de la tuile de rive (commerciale) - de la rive à noquets - de la rive avec couloir encaissé • Rive de tête droite et / ou biaise (rang de doublage) • Rive d'égout : <ul style="list-style-type: none"> - doublis sur métal 	S.3.3 S.4.2 S.4.3 S.5.1	
<p>La ventilation</p> <p>Les éléments de la ventilation (chatière, ventilations longitudinales,...)</p>	S.2.4 S.3.3	
COMPLEMENTS PRATIQUES AU CFA		
<p>Les compléments pratiques au CFA seront identifiés et planifiés en fonction des besoins repérés par les formateurs lors de la liaison CFA - Entreprise.</p>		

A partir des acquis du CTM Zingueur (ou autre diplôme connexe), l'apprenti doit être capable, à la fin du 2^{ème} semestre, de :

Activités	TACHES	I	C	A
Organisation	<p>Recenser les moyens nécessaires pour réaliser le chantier (matériaux et matériels)</p> <p>Participer au repliement des éléments de chantier et de sécurité</p> <p>Vérifier la disponibilité et le bon fonctionnement des matériels</p>			
Réalisation et mise en œuvre	<p>Raccorder une souche de cheminée</p> <p>Réaliser un égout droit, biais, avec faux rang</p> <p>Réaliser une rive droite en débord et / ou biaise à noquets</p> <p>Réaliser une rive et/ou un arêtier en ardoises biaises</p> <p>Raccorder et/ou poser un châssis</p> <p>Raccorder et poser une noue métallique et une noue à noquets</p> <p>Raccorder et poser une sortie de ventilation et/ou chatière</p> <p>Réaliser en ardoise une jouée de lucarne</p> <p>Réaliser une queue d'aronde en tuiles plates ou ardoises sur un outeau plat</p>			
Réception et contrôle du chantier	<p>Participer au métré d'un ouvrage</p> <p>Savoir répondre à un besoin du client et / ou l'orienter vers la hiérarchie</p> <p>Contrôler les réalisations finies et rendre compte à la hiérarchie des éventuelles anomalies</p>			
Réparation et entretien	<p>Procéder à des réparations ponctuelles sous surveillance, et avec les protections appropriées</p>			

I: initié

C: capable

A: Autonome

C.F.A

A la fin du 2^{ème} semestre l'apprenti doit connaître:

SAVOIRS TECHNOLOGIQUES ASSOCIES	Réf.	Traité le
Les angles d'inclinaison	S.3 S.2.1 S.2.2 S.2.4	
La forme et la fonction de l'arêtier: <ul style="list-style-type: none"> - scellé en terre cuite - dit « à sec » - à noquets - à bandes métalliques - à 3 ou 4 biaisés, demi ardoise biaise, demi ardoise droite 	S.3.3 S.4.1 S.4.2 S.4.3 S.5.1	
La forme et la fonction du faîtage : <ul style="list-style-type: none"> - lignolet - à bandes métalliques 	S.3.3 S.4.1 S.4.2 S.4.3	
La forme et la fonction de la noue : <ul style="list-style-type: none"> - métallique, - à noquets 	S.3.3 S.4.1 S.4.2 S.4.3 S.4.5	
La forme et la fonction des éléments métalliques et des éléments de couverture : <ul style="list-style-type: none"> - pour la souche de cheminée droite et/ou biaise en surface courante, 	S.3.3 S.4.1 S.4.2 S.4.3 S.4.5	
Les points vulnérables des toitures	S.3 S.2	

COMPLEMENTS PRATIQUES AU CFA

Les compléments pratiques au CFA seront identifiés et planifiés en fonction des besoins repérés par les formateurs lors de la liaison CFA - Entreprise.

PARTICIPANTS

NOMS	ADRESSES / FONCTIONS
------	----------------------

Rectorat de Strasbourg

M. JARRY Francis	Inspecteur E.N Enseignements Techniques
------------------	---

Chambre de Métiers d'Alsace

Mme HAAS Monique	Inspectrice de l'apprentissage Chambre de Métiers d'Alsace
------------------	--

Professionnels Représentants de la COPFI

M. GARNIER Pierre	11 Rue des Jardins - 67350 RINGENDORF
M. WIEDEMANN Jean-Luc	Ets WIEDEMANN et fils 4 Rue du Traîneau – 67240 GRIES

C.F.A.

Mme CREUSOT Nathalie	Directrice Adjointe CFA Le Corbusier ILLKIRCH
M. HOFFMANN Jean-Pierre	Formateur CFA Le Corbusier ILLKIRCH
M. PICOT Laurent	Formateur CFA Le Corbusier ILLKIRCH