



# VMZINC®

## Les formations PRO-ZINC®

2024

**Qualiopi**  
processus certifié

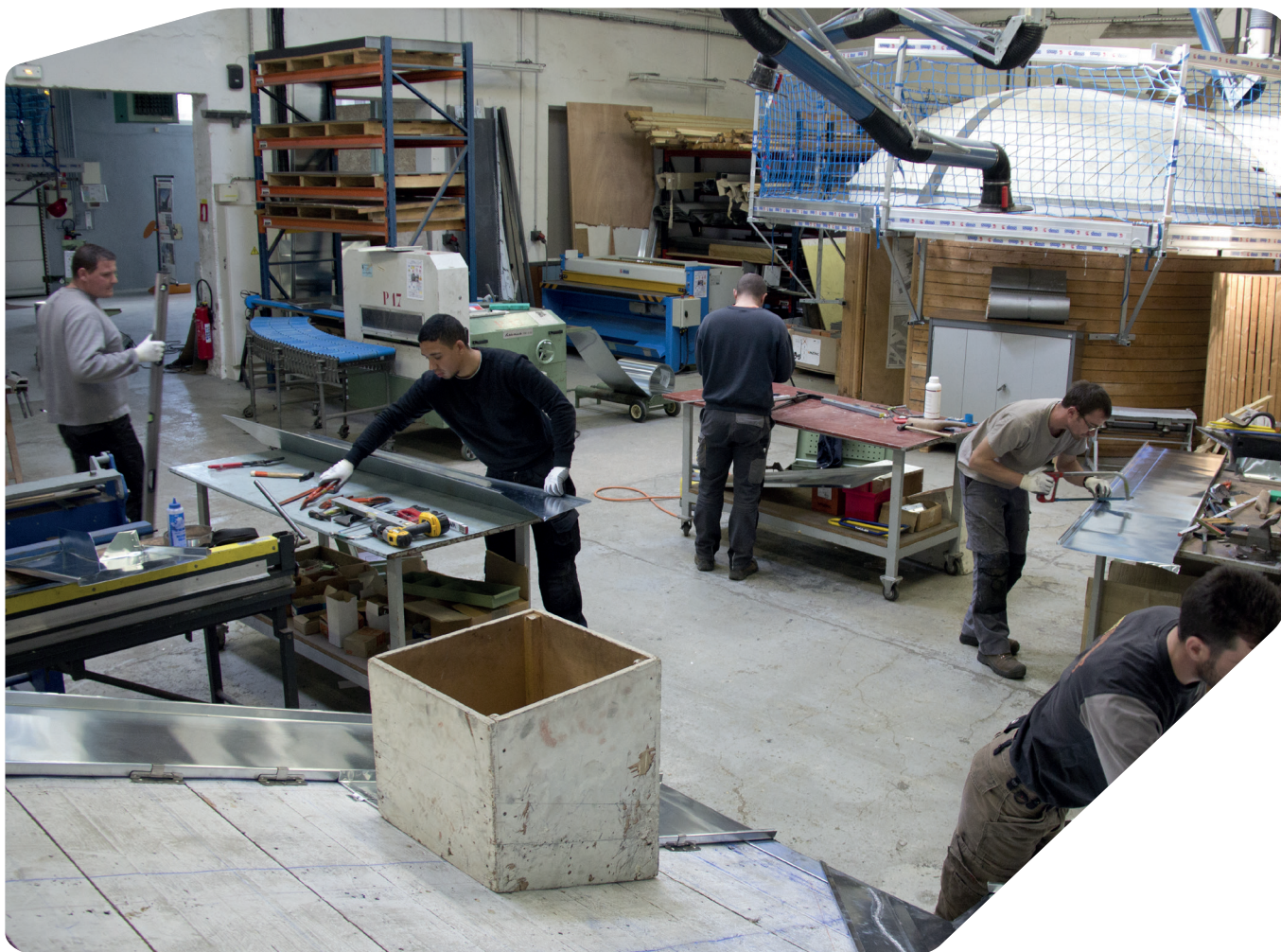


 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

## **Formation PRO-ZINC certifiée**

La certification qualité a été délivrée à ces formations au titre de la catégorie d'action suivante : L.6313-1-1° Actions de formation.

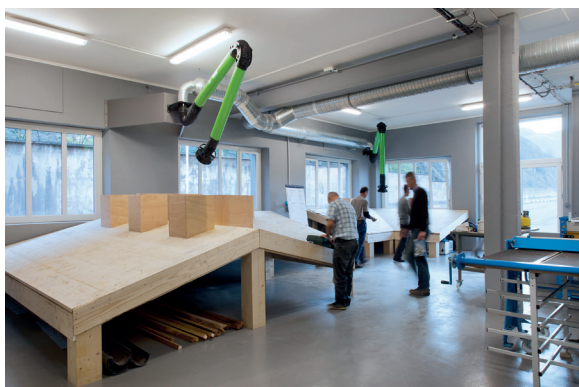
Le coût du stage peut-être pris en charge par Constructys.



# Pourquoi un stage PRO-ZINC® ?

Les formations PRO-ZINC® permettent de :

- **Mettre à niveau vos connaissances sur les métiers de la couverture :**  
Nous mettons à votre disposition des stages de deux niveaux suivant les cas : Initiation et Perfectionnement.
- **Découvrir de nouvelles techniques dans le domaine du zinc et acquérir les principes de mise en œuvre :**  
Nos formations sont présentées par des professionnels issus de vos métiers afin de favoriser une meilleure réponse à vos besoins.
- **Bénéficier du professionnalisme de notre équipe :**  
Nos formateurs vous suivent tout au long de votre formation et mettent leur savoir-faire à votre service pour vous permettre de profiter au maximum de ce partage de connaissances.
- **S'entraîner sur de vraies mises en situation :**  
Vous travaillez dans des conditions réelles de travail et sur des maquettes grandeur nature qui vous aident à mieux analyser et préparer vos chantiers.



## Pour qui et où ?

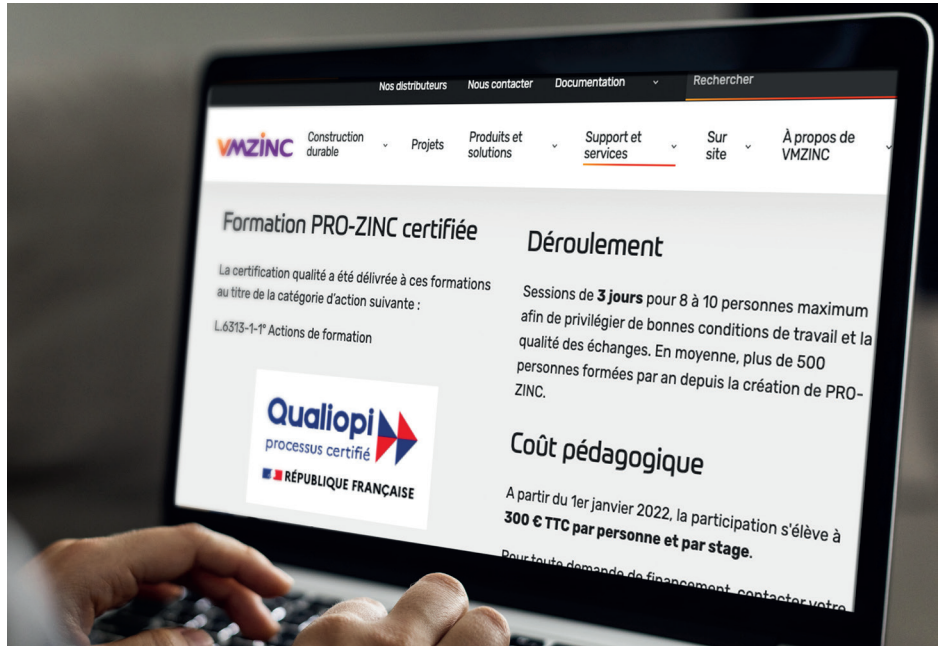
> **Les salariés d'entreprise, les gérants, les artisans en lien direct avec les métiers de la couverture et de la façade :**

Les formations sont dispensées dans nos lieux de formation.

> **Il existe 3 lieux de formation PRO-ZINC® :**

- A Bray-et-Lû (95)
- A Viviez (12).
- A Bettembourg (Luxembourg).





# Information & déroulement

## > DÉROULEMENT

Sessions de 3 jours pour 5 à 10 personnes afin de privilégier de bonnes conditions de formations et la qualité des échanges.

## > INFORMATION - FORMATION

Des personnes qualifiées répondent à vos questions et vous orientent sur la formation la mieux adaptée à vos besoins.

## > INSCRIPTION

Inscrivez-vous directement en ligne ou téléchargez la demande de stage sur le site Internet [vmzinc.fr](http://vmzinc.fr) ou auprès de l'un de nos collaborateurs en téléphonant au 0 800 10 10 95 (appel gratuit d'un poste fixe).

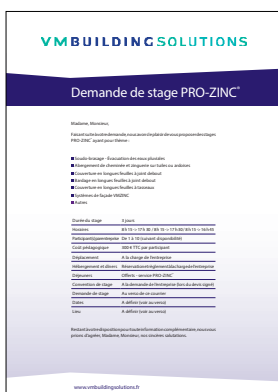
Notre établissement est accessible aux publics en situation de handicap. Signalez-le nous lors de votre demande de stage pour que nous puissions vous proposer d'éventuelles dispositions.

## > FINANCEMENT

Pour toute demande de financement, contacter votre OPCO.

## > FORMATION

Après votre formation, vous aurez acquis des compétences théoriques et pratiques sur la mise en œuvre du zinc, qui donneront de la valeur à votre métier.



Inscription en ligne.

Sur le site [www.vmzinc.fr](http://www.vmzinc.fr), retrouvez les dates des prochaines sessions de formation.



# Couverture

## Longues feuilles à Joint debout

### INITIATION

#### PUBLICS

Gérant ou salarié d'entreprise

#### PRÉREQUIS

Avoir une activité minimale de 6 mois en tant que couvreur (ou zingueur)  
Savoir couper, plier et souder couramment

#### MODE D'ÉVALUATION

Contrôle continu  
Questionnaire en fin de stage

#### DURÉE DU STAGE

3 jours, dont 2,5 jours de pratique

#### LIEUX

BRAY-ET-LU (95)  
VIVIEZ (12)  
BETTEMBOURG (Luxembourg)

#### CONTACT

0 800 10 10 95  
(Appel gratuit d'un poste fixe)  
vmzinc.prozinc@vmzinc.com

#### BULLETIN D'INSCRIPTION

Téléchargeable sur [www.vmzinc.fr](http://www.vmzinc.fr)

### BUT PROFESSIONNEL

Acquérir les compétences en couverture à joint debout afin d'être opérationnel pour mener à bien les travaux courants de couverture.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Former les stagiaires aux techniques de base de la couverture à joint debout.

### PROGRAMME

#### THÈMES THÉORIQUES

En introduction, le formateur fera le bilan de vos besoins et votre niveau de connaissances.

#### Présentation de la société

#### Technologie

- Hygiène et sécurité
- Propriétés du zinc laminé
  - > Caractéristiques physiques et mécaniques
- Présentation du zinc laminé
  - > Les différents aspects de surface, formes, dimensions
- Généralités sur Joint debout VMZINC®.
- Rappel des normes et réglementations (DTU 40.41)
- Recommandations pour la mise en œuvre du zinc en couverture :
  - > Support, ventilation, etc..
- Présentation des systèmes de toitures chaudes VMZINC® et Delta VMZINC®.

#### THÈMES PRATIQUES\*

#### Joint debout VMZINC®

- Description et utilisation des machines et de l'outillage de chantier
- Calepinage des travées
- Traçage, découpage et profilage des longues feuilles
- Pose des longues feuilles
- Exécution des finitions
  - > Égout, faitage, rive, arêtier, noue
- Exécution des points particuliers
  - > Abergement de cheminée, lucarne... (zinc)
- Sertissage.

\* Liste de travaux non exhaustive tenant compte des besoins formulés par le stagiaire.

#### Le + de la formation :

Venir avec ses plans afin d'aborder les difficultés déterminées avec le formateur.

#### EVALUATION DU STAGE



# Couverture

## Longues feuilles à Joint debout

### PERFECTIONNEMENT

#### PUBLICS

Gérant ou salarié d'entreprise

#### PRÉREQUIS

- Avoir déjà effectué le stage Joint debout Initiation
- Maîtriser l'ensemble des bases de ce système de couverture (égout, arêtier, noue, abergement, faitage)

#### MODE D'ÉVALUATION

Contrôle continu

Questionnaire en fin de stage

#### DURÉE DU STAGE

3 jours, dont 2,5 jours de pratique

#### LIEUX

BRAY-ET-LU (95)

VIVIEZ (12)

BETTEMBOURG (Luxembourg)

#### CONTACT

0 800 10 10 95

(Appel gratuit d'un poste fixe)

vmzinc.prozinc@vmzinc.com

#### BULLETIN D'INSCRIPTION

Téléchargeable sur [www.vmzinc.fr](http://www.vmzinc.fr)

### BUT PROFESSIONNEL

Acquérir les compétences en couverture à joint debout pour des toitures complexes et variées.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Perfectionner les stagiaires aux techniques de couverture à joint debout.

### PROGRAMME

#### THÈMES THÉORIQUES

En introduction, le formateur fera le bilan de vos besoins et votre niveau de connaissances.

#### Présentation de la société

#### Technologie

- Rappel des normes et règlements
- Hygiène et sécurité
- Propriétés du zinc laminé
  - > Caractéristiques physiques et mécaniques
- Présentation du zinc laminé
  - > Les différents aspects de surface, formes, dimensions
- Généralités sur Joint debout VMZINC®
- Rappel des normes et réglementations (DTU 40.41)
- Présentation des systèmes de toitures chaudes VMZINC® et Delta VMZINC®
- Recommandations pour la mise en œuvre du zinc en couverture
  - > Support, ventilation, etc...

#### THÈMES PRATIQUES\*

#### Joint debout VMZINC®

- Description et utilisation des machines et de l'outillage de chantier
- Calepinage des travées
- Traçage, pliage sur bristol
- Traçage, découpage et profilage des longues feuilles
- Pose des longues feuilles
- Exécution des finitions
  - > Noue encaissée, à crémaillère, gironnée
  - > Abergement de cheminée agrafée
  - > Couverture cintrée
  - > Couverture gironnée.

\* Liste de travaux non exhaustive tenant compte des besoins formulés par le stagiaire. Ces ouvrages techniques étant longs et techniques à réaliser le choix d'un ouvrage sera à faire par le stagiaire avec le formateur.

### EVALUATION DU STAGE

#### Le + de la formation :

La découverte des méthodes d'agrafage pour les raccords à faible pente.



# Bardage

## Longues feuilles à Joint debout

### INITIATION OU PERFECTIONNEMENT

#### PUBLICS

Gérant ou salarié d'entreprise

#### PRÉREQUIS

Avoir une activité minimale de 6 mois en tant que couvreur (ou zingueur)

Savoir couper, plier et souder couramment

#### MODE D'ÉVALUATION

Contrôle continu

Questionnaire en fin de stage

#### DURÉE DU STAGE

3 jours, dont 2,5 jours de pratique

#### LIEUX

BRAY-ET-LU (95)

VIVIEZ (12)

BETTEMBOURG (Luxembourg)

#### CONTACT

0 800 10 10 95

(Appel gratuit d'un poste fixe)

vmzinc.prozinc@vmzinc.com

#### BULLETIN D'INSCRIPTION

Téléchargeable sur [www.vmzinc.fr](http://www.vmzinc.fr)

**Produits et systèmes abordés :**  
Joint debout VMZINC®

### BUT PROFESSIONNEL

Acquérir les compétences de la technique du joint debout afin d'être opérationnel pour mener à bien les travaux de bardage ventilé.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Former ou perfectionner les stagiaires à la technique de la façade à joint debout.

### PROGRAMME

#### THÈMES THÉORIQUES

En introduction, le formateur fera le bilan de vos besoins et votre niveau de connaissances.

#### Présentation de la société

##### Technologie

- Rappel des normes et règlements
- Hygiène et sécurité
- Propriétés du zinc laminé
  - > Caractéristiques physiques et mécaniques
- Présentation du zinc laminé
  - > Les différents aspects de surface, formes, dimensions
- Généralités sur Joint debout VMZINC®
- Rappel des normes et réglementations (DTU 40.41)
- Recommandations pour la mise en œuvre du zinc en façade :
  - > Support, ventilation, etc...

#### THÈMES PRATIQUES\*

##### Le Joint debout VMZINC® en façade

- Description et utilisation des machines et de l'outillage de chantier
- Calepinage des travées
- Traçage, découpage et profilage des feuilles
- Pose des bacs
- Exécution des finitions
  - > Pied de façade et finition basse
  - > Fixation et finition en tête
  - > Jonctions entre éléments
  - > Finition en rive et contre mur
  - > Passage de baie
  - > Sous-face
- Sertissage.

\* Liste de travaux non exhaustive tenant compte des besoins formulés par le stagiaire.

### EVALUATION DU STAGE

#### Le + de la formation :

Réalisation des entourages de baies à joint debout aligné ou décalé.





# Couverture

## Longues feuilles à tasseaux

### INITIATION OU PERFECTIONNEMENT

#### PUBLICS

Gérant ou salarié d'entreprise

#### PRÉREQUIS

Avoir une activité minimale de 6 mois en tant que couvreur (ou zingueur)

Savoir couper, plier et souder couramment

#### MODE D'ÉVALUATION

Contrôle continu

Questionnaire de fin de stage

#### DURÉE DU STAGE

3 jours, dont 2,5 jours de pratique

#### LIEUX

BRAY-ET-LU (95)

VIVIEZ (12)

#### CONTACT

0 800 10 10 95

(Appel gratuit d'un poste fixe)

vmzinc.prozinc@vmzinc.com

#### BULLETIN D'INSCRIPTION

Téléchargeable sur [www.vmzinc.fr](http://www.vmzinc.fr)

#### Produits et systèmes abordés :

Tasseaux VMZINC®, Delta VMZINC®.

#### BUT PROFESSIONNEL

Acquérir des compétences dans la technique de la couverture à tasseaux afin d'être opérationnel pour mener à bien les travaux de couverture.

#### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Former ou perfectionner les entreprises de couverture à la technique du tasseau.

#### PROGRAMME

##### THÈMES THÉORIQUES

En introduction, le formateur fera le bilan de vos besoins et votre niveau de connaissances.

##### Présentation de la société

##### Technologie

- Rappel des normes et règlements
- Hygiène et sécurité
- Propriétés du zinc laminé
  - > Caractéristiques physiques et mécaniques
- Présentation du zinc laminé
  - > Les différents aspects de surface, formes, dimensions
- Généralités sur Tasseau VMZINC®
- Rappel des normes et réglementations (DTU 40.41)
- Recommandations pour la mise en œuvre du zinc en couverture
  - > Support, ventilation, etc...
- Présentation du système Delta VMZINC®

##### THÈMES PRATIQUES\*

##### Tasseaux VMZINC®

- Description et utilisation des machines et de l'outillage de chantier
- Calepinage des travées
- Pose des tasseaux
- Traçage, découpage et profilage des longues feuilles
- Pliage des feuilles
- Pose des feuilles et des longues feuilles
- Exécution des finitions
  - > Égout, faitage, rive, arêtier, noue
- Exécution des points particuliers
  - > Abergement de cheminée (zinc)
  - > Lucarne etc.

\* Liste de travaux non exhaustive tenant compte des besoins formulés par le stagiaire.

#### EVALUATION DU STAGE

##### Le + de la formation :

Réalisation des entourages de baies  
Savoir intervenir sur des couvertures traditionnelles de bâtiments patrimoniaux.



# Soudo-brasage

## Évacuation des eaux pluviales

### Produits et systèmes abordés :

Delta VMZINC®, Bague autobloquante, coude rotule 36°, tuyau soudé bord à bord.

### PUBLICS

Gérant ou salarié d'entreprise

### PRÉREQUIS

Avoir une activité minimale de 6 mois en tant que couvreur

### MODE D'ÉVALUATION

Contrôle continu

Questionnaire de fin de stage

### DURÉE DU STAGE

3 jours, dont 2,5 jours de pratique

### LIEUX

BRAY-ET-LU (95)

VIVIEZ (12)

BETTEMBOURG (Luxembourg)

### CONTACT

0 800 10 10 95

(Appel gratuit d'un poste fixe)

vmzinc.prozinc@vmzinc.com

### BULLETIN D'INSCRIPTION

Téléchargeable sur [www.vmzinc.fr](http://www.vmzinc.fr)

### BUT PROFESSIONNEL

Acquérir des compétences dans la technique du soudo-brasage en zinc afin d'être opérationnel pour mener à bien les travaux liés à la collecte et l'évacuation des eaux pluviales.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Former ou perfectionner les stagiaires aux techniques de soudo-brasage du VMZINC®.

### PROGRAMME

#### THÈMES THÉORIQUES

En introduction, le formateur fera le bilan de vos besoins et votre niveau de connaissances.

#### Présentation de la société

#### Technologie

- Hygiène et sécurité
- Propriétés du zinc laminé
  - > Caractéristiques physiques et mécaniques
- Présentation du zinc laminé
  - > Les différents aspects de surface, formes, dimensions
- Les différents types d'évacuation des eaux pluviales (gouttières et chéneaux)
- Rappel des règlements (DTU 40.5 DTU 60.11 P3)
  - > Pente, débit, section
- Recommandations pour la mise en œuvre du zinc en couverture
  - > Support, ventilation, etc...

#### THÈMES PRATIQUES\*

#### Soudo-brasage

- Outillage de soudage
- Traçage, découpage, pliage
- Décapage
- Soudo-brasage des différents aspects du zinc
  - > Soudures lisses, soudures barrées, soudures en position

#### Collecte des Eaux Pluviales

- Pose des évacuations des eaux pluviales
  - > Pose des gouttières, des descentes
  - > Traçage, découpage, soudage
  - > Positionnement des dilatations
  - > Pose des différents accessoires (naissance, talon...).

\* Liste de travaux non exhaustive tenant compte des besoins formulés par le stagiaire.

#### Le + de la formation :

Résolument tournée vers la pratique de la soudure, essentielle pour la réalisation de l'ensemble des travaux de couverture.

#### EVALUATION DU STAGE



# Abergement

## de cheminée et zinguerie sur tuiles ou ardoises

### PUBLICS

Gérant, salarié d'entreprise

### PRÉREQUIS

Avoir une activité minimale de 6 mois en tant que couvreur. Savoir couper, plier et souder couramment.

### MODE D'ÉVALUATION

Contrôle continu

Questionnaire de fin de stage

### DURÉE DU STAGE

3 jours, dont 2,5 jours de pratique

### LIEUX

BRAY-ET-LU (95)

VIVIEZ (12)

BETTEMBOURG (Luxembourg)

### CONTACT

0 800 10 10 95

(Appel gratuit d'un poste fixe)

vmzinc.prozinc@vmzinc.com

### BULLETIN D'INSCRIPTION

Téléchargeable sur [www.vmzinc.fr](http://www.vmzinc.fr)

**Nota :** les entourages de cheminées sur couverture zinc font partie des modules joint debout et tasseaux.

#### Le + de la formation :

Adaptation des abergements réalisés en fonction du type de tuile et de la technique employée dans région d'origine du stagiaire.

### BUT PROFESSIONNEL

Acquérir des compétences dans la technique des abergements de cheminée et raccords en zinc afin de mener à bien ces travaux courants sur couverture en tuile ou en ardoise.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Former au façonnage et à la pose d'éléments en raccordement autour d'une pénétration, perfectionner les entreprises de couverture.

### PROGRAMME

#### THÈMES THÉORIQUES

En introduction, le formateur fera le bilan de vos besoins et votre niveau de connaissances.

#### Présentation de la société

#### Technologie

- Hygiène et sécurité
- Propriétés du zinc laminé
  - > Caractéristiques physiques et mécaniques
- Rappel des normes et règlements
- Présentation du zinc laminé
  - > Les différents aspects de surface, formes, dimensions.

#### THÈMES PRATIQUES\*

#### Zinguerie

- Outillage
- Traçage, découpage, pliage
- Rive en pénétration (mur, planche de rive)
  - > A noquets (cachés, apparents),
  - > A couloir encaissé
- Rive en saillie, bande de rive
- Noue
  - > Apparente, à noquets, encaissée
- Entourage de cheminée ou châssis
- Bavette, rive à noquets, derrière indépendant
  - > Bande porte solin
- Faîtage et arêtier métallique (à pince ou à ourlet)
- Passage d'une chatière sur couverture en ardoises.

\* Liste de travaux non exhaustive tenant compte des besoins formulés par le stagiaire.

### EVALUATION DU STAGE



# Systemes de façade

## VMZINC®

### Produits et systèmes abordés :

Profil à emboîtement VMZINC®, Profil agrafé VMZINC®, Profil sinus VMZINC®, Clin VMZINC®, MOZAIK®, Finitions Universelles VMZINC®.

### PUBLICS

Gérant, salarié d'entreprise

### PRÉREQUIS

Principes de base des bardages rapportés, façonnage et transformation du zinc

### MODE D'ÉVALUATION

Contrôle continu

Questionnaire de fin de stage

### DURÉE DU STAGE

3 jours, dont 2,5 jours de pratique

### LIEUX

BRAY-ET-LU (95)

VIVIEZ (12)

### CONTACT

0 800 10 10 95

(Appel gratuit d'un poste fixe)

vmzinc.prozinc@vmzinc.com

### BULLETIN D'INSCRIPTION

Téléchargeable sur [www.vmzinc.fr](http://www.vmzinc.fr)

**Nota :** la façade en Joint debout VMZINC® est traitée à part (cf. „Bardage en longues feuilles à joint debout” dans les pages précédentes.)

#### Le + de la formation :

Au delà de l'approche technique de chaque système, pouvoir mettre en oeuvre les produits courants et raccords d'un ou deux systèmes en particulier.

### BUT PROFESSIONNEL

Acquérir des compétences dans les différents systèmes de façade VMZINC® afin d'être opérationnel pour mener à bien la pose des divers produits de façade.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les systèmes de façade VMZINC® et les finitions, pouvoir les mettre en œuvre en fonction des savoirs-faire de l'entreprise.

### PROGRAMME

#### THÈMES THÉORIQUES

En introduction, le formateur fera le bilan de vos besoins et votre niveau de connaissances.

#### Présentation de la société

#### Technologie

- Rappel des normes et règlements
- Hygiène et sécurité
- Propriétés du zinc laminé
  - > Caractéristiques physiques et mécaniques
- Présentation du zinc laminé
  - > Les différents aspects de surface, formes, dimensions
- Recommandations pour la mise en œuvre du zinc en façade
  - > Support, ventilation, etc...

#### Généralités

- Principes et définitions
- Réglementations et normes
- Applications aux systèmes VMZINC®

\* Liste de travaux non exhaustive tenant compte des besoins formulés par le stagiaire.

### EVALUATION DU STAGE

#### THÈMES PRATIQUES\*

#### Contenu des points abordés sur les systèmes VMZINC®

- Description du système et gamme
- Finition basse
- Jonctions longitudinales
- Retours rentrants et sortants
- Finition haute
- Entourages de baie

#### Les systèmes présentés

- ADEKA®



# VMZINC

## **Contacts :**

**N° vert :** 0 800 10 10 95 (appel gratuit d'un poste fixe)

**Adresse mail :** [vmzinc.prozinc@vmzinc.com](mailto:vmzinc.prozinc@vmzinc.com)

**Site internet :** [www.vmzinc.fr](http://www.vmzinc.fr)

**VM Building Solutions**  
Service PRO-ZINC®  
2, Grande rue  
95710 Bray-et-Lû

**VM** BUILDING  
SOLUTIONS