

# SESSION 2025

## BREVET PROFESSIONNEL COUVREUR

### Épreuve U20

Réalisation et mise en œuvre

### SUJET

Épreuve Pratique

Matériel autorisé :

L'usage de calculatrice avec mode examen actif est autorisé.

L'usage de calculatrice sans mémoire, « type collègue » est autorisé.

**Le prêt entre candidats est interdit.**

**Numéro de candidat : .....**

**Ce dossier comporte 7 pages numérotées de 1/7 à 7/7.**

**Il est demandé aux candidats :**

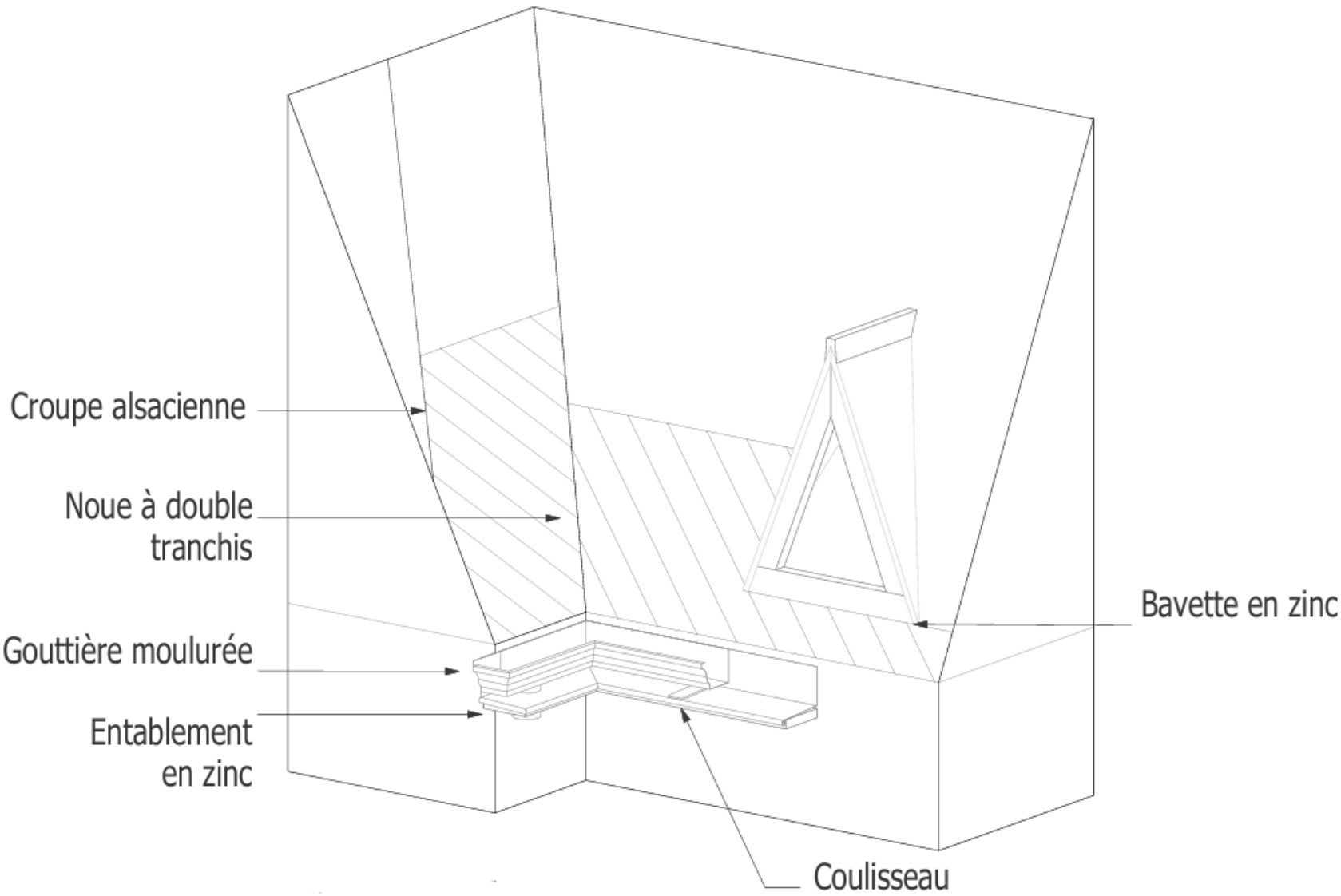
- De contrôler que le dossier sujet soit complet.
- D'inscrire son N° candidat.
- De ne pas dégrafer les feuilles.
- De rendre ce dossier en fin d'épreuve aux surveillants de salle.

BP COUVREUR	Session 2025		SUJET
U20 : Réalisation et mise en œuvre	25-BP-P-COU-U20-ME1		
PRATIQUE	Durée : 20h00	Coefficient : 7	Page 1/7

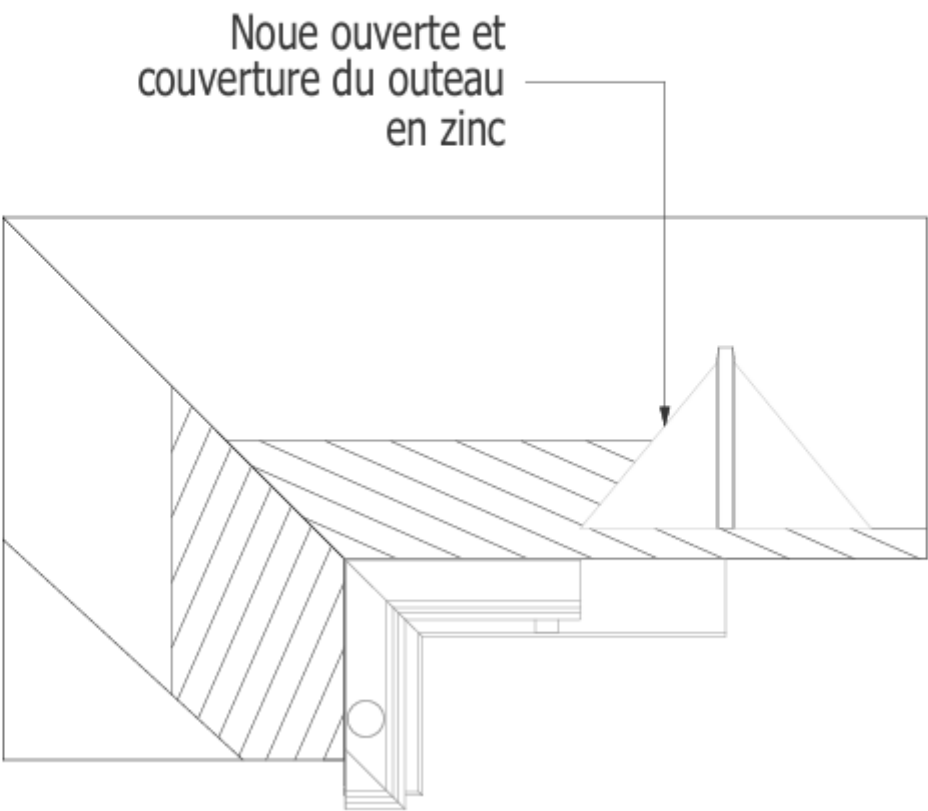
# BREVET PROFESSIONNEL COUVREUR

## ÉPREUVE U20

Réalisation et mise en œuvre

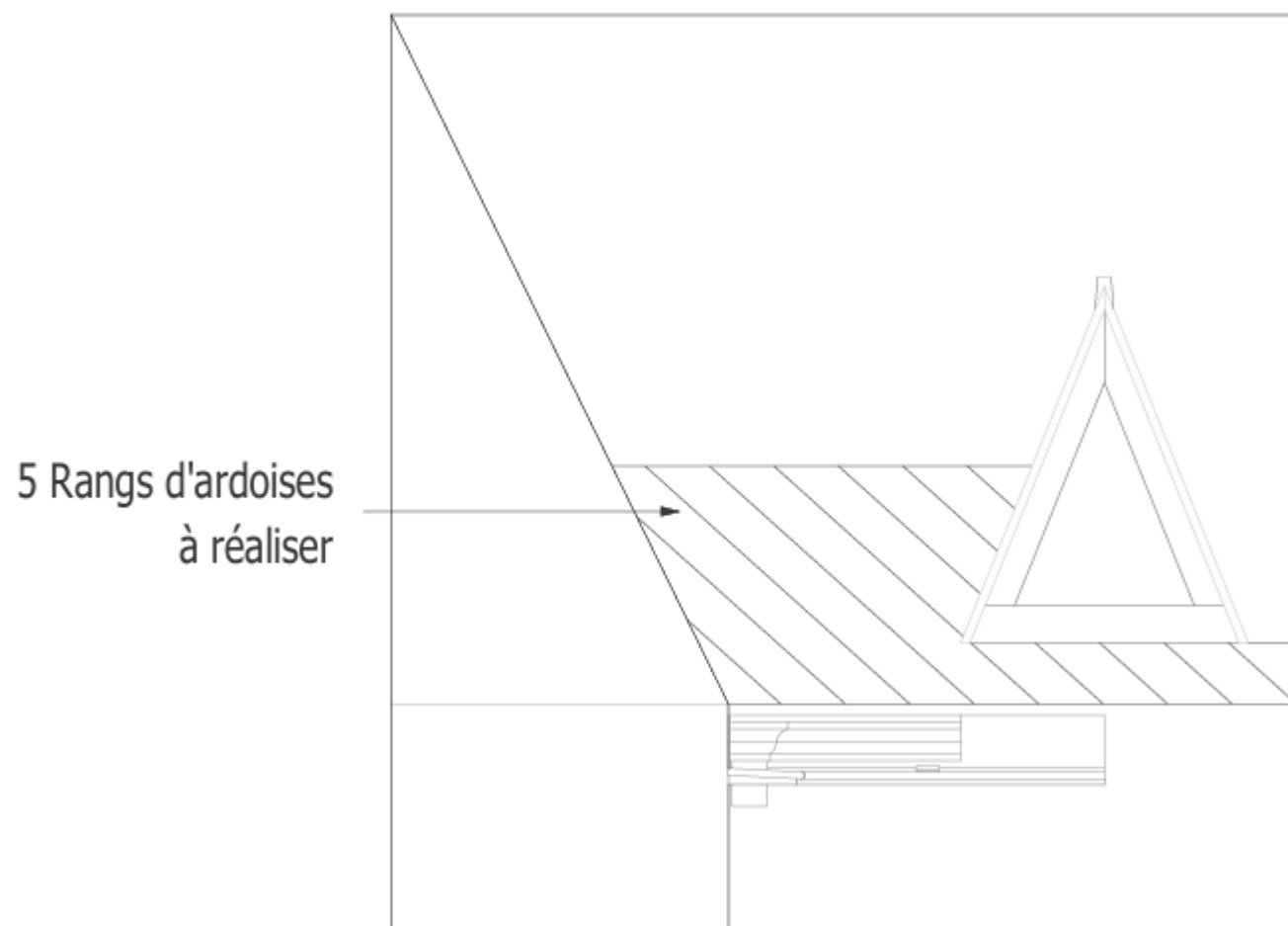


## VUE EN PLAN

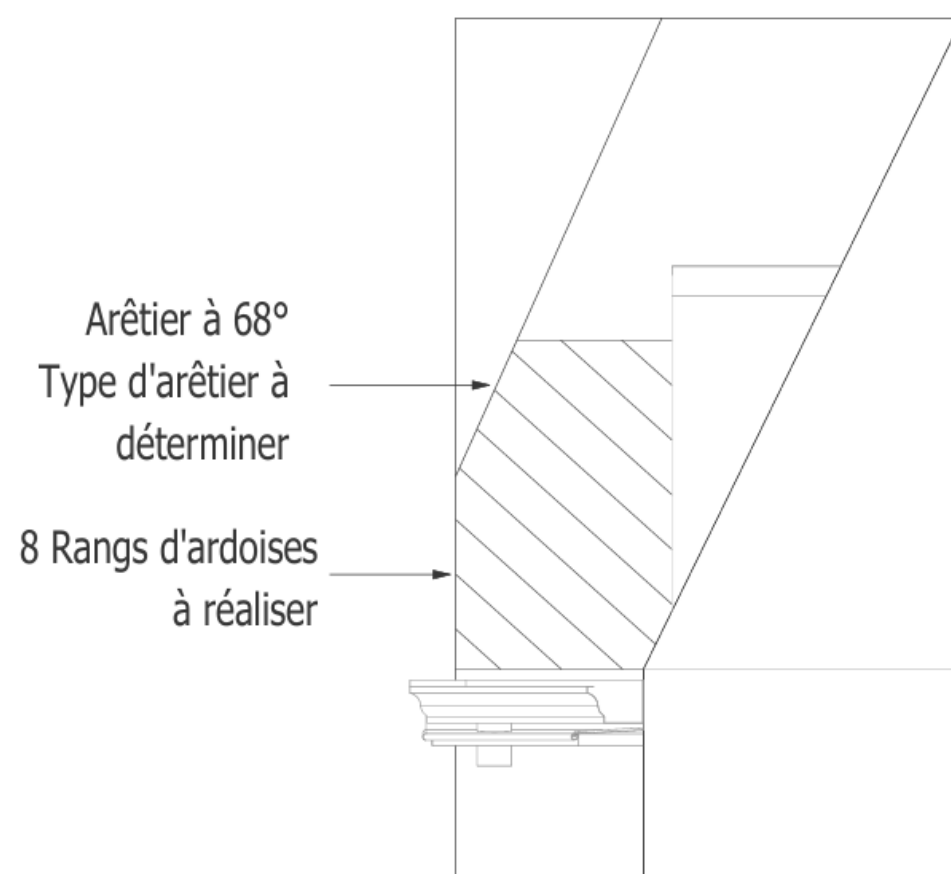


BP COUVREUR	Session 2025		SUJET
U20 : Réalisation et mise en œuvre	25-BP-P-COU-U20-ME1		
PRATIQUE	Durée : 20h00	Coefficient : 7	Page 2/7

## VUE DE FACE



## VUE DE DROITE



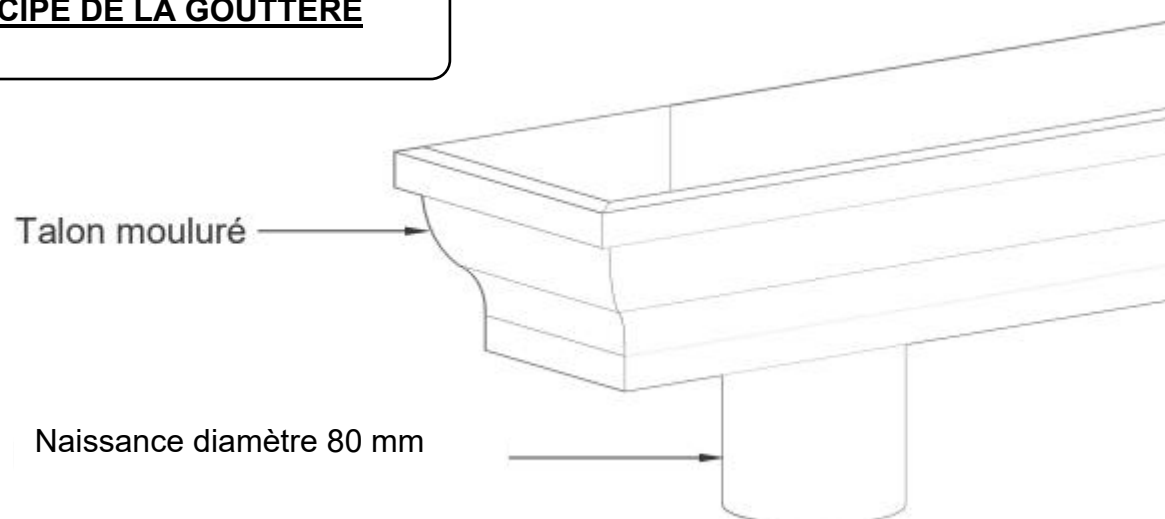
BP COUVREUR	Session 2025		SUJET
U20 : Réalisation et mise en œuvre	25-BP-P-COU-U20-ME1		
PRATIQUE	Durée : 20h00	Coefficient : 7	Page 3/7

# Travail à réaliser

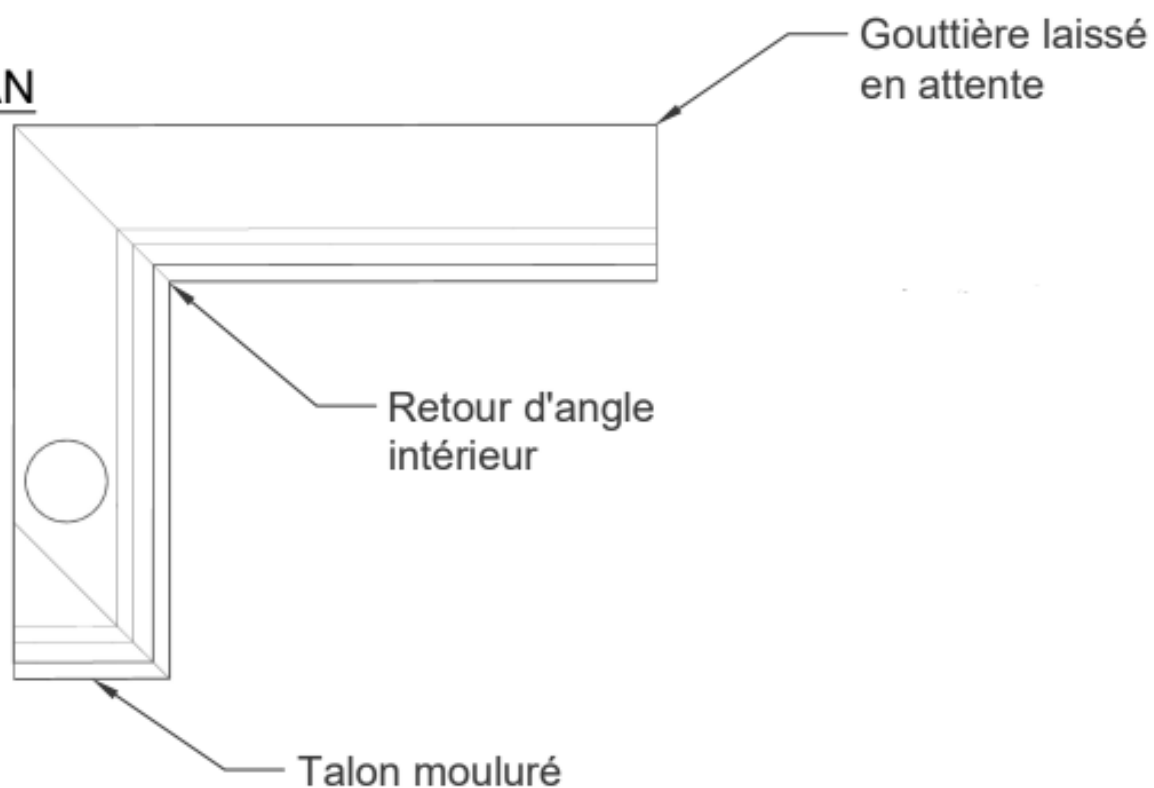
## GOUTTIÈRE SUR ENTABLEMENT :

- Entablement en zinc sur toute la longueur de planche existante.
- Entablement en deux pièces sur la partie courante, dernière pièce à laisser en attente.
- Débord en rive de 6 cm.
- Gouttière moulurée avec retour d'angle intérieur.
- Talon mouluré du côté de la croupe Alsacienne.
- Gouttière laissée en attente sur la partie courante.
- Naissance se raccordant sur un tuyau de descente de Ø80 mm.

### PLAN DE PRINCIPE DE LA GOUTTIÈRE



### VUE EN PLAN



BP COUVREUR	Session 2025		SUJET
U20 : Réalisation et mise en œuvre	25-BP-P-COU-U20-ME1		
PRATIQUE	Durée : 20h00	Coefficient : 7	Page 4/7

# Travail à réaliser

**COUVERTURE EN ARDOISE :**

- Pose aux clous, pureau à déterminer selon région.
- Croupe Alsacienne à réaliser sur 8 rangs, type d’arêtier à déterminer (angle = 68°).
- Noue à double tranchis avec pied en fer à cheval à réaliser sur 8 rangs.
- Partie courante à couvrir sur 5 rangs.
- Tranchis de noue à réaliser sur la partie gauche du Outeau.
- Partie à droite du Outeau à laisser en attente.

**OUTEAU :**

- Bavette avant en zinc.
- Noue ouverte en zinc uniquement sur le versant de gauche.
- Versant Gauche à couvrir en zinc avec finition à Ourlet en rive.
- Versant Droit à laisser en attente.

BP COUVREUR	Session 2025		SUJET
U20 : Réalisation et mise en œuvre	25-BP-P-COU-U20-ME1		
PRATIQUE	Durée : 20h00	Coefficient : 7	Page 5/7

**Brevet Professionnel: COUVREUR**

**Épreuve E2**  
**Réalisation et mise en œuvre**

Identifications	
Académie	
Établissement	
Session	2025
Numéro du candidat	
Date de l'évaluation	
Lieu de l'évaluation	

BREVET PROFESSIONNEL COUVREUR		Epreuve E2 (Unité U20) : Réalisation et mise en œuvre		Evaluation					
Compétences évaluées		Critères d'évaluation		Non	1	2	3	4	
				Non évalué	Compétence non acquise	Compétence en cours d'acquisition non stabilisée	Compétence partiellement acquise	Compétence totalement acquise et transférable	
C3.2 - Déposer, trier et stocker des éléments de couverture									10%
C3.2.1	Élaborer la méthodologie de dépose des différents éléments en tenant compte du contexte	La méthode de dépose est explicite et adaptée au contexte.	Non						
C3.2.2	Déposer des éléments suivant une méthode définie.	Les éléments sont déposés avec soins et peuvent être directement revalorisés.	Non						
		La dépose est réalisée en toute sécurité.	Non						
		La protection provisoire des biens et de l'ouvrage est assurée.							
C3.2.3	Gérer les éléments déposés	Le tri et le stockage des éléments permettent leur valorisation.							
		Les déchets sont évacués en respectant les procédures réglementaires							
C3.3 - Réaliser des tracés									15%
C3.3.1	Effectuer les tracés de couverture.	L'échantillonnage permet la pose du support conformément à la réglementation.							
		Le calepinage optimise la pose.							
		Le tracé respecte les règles de mise en œuvre du matériau.							
C3.3.2	Effectuer les tracés ou les développés d'un élément métallique.	Les tracés sont précis et conformes au relevé.							
		Le tracé permet d'optimiser le débit.							
C3.4 - Poser les éléments supports de couverture									15%
C3.4.1	Réceptionner la charpente	La conformité du support est vérifiée.							
C3.4.2	Poser les éléments support (avec ou sans intégration des isolants).	Les éléments supports sont fixés conformément aux normes et règles en vigueur.	Non						
C3.4.3	Réaliser un redressage de charpente.	Les alignements respectent les tolérances imposées	Non						
C3.4.4	Poser et fixer un écran de sous-toiture.	La pose est conforme aux normes et avis techniques en vigueur.							
C3.4.5	Mettre en œuvre des matériaux isolants.	La pose est conforme aux normes et avis techniques en vigueur.							
C3.5 - Réaliser et poser des façonnés									30%
C3.5.1	Couper et débiter les éléments	Les dimensions sont respectées.							
		Les chutes sont minimisées.							
		Le matériel est adapté au travail à réaliser.							
		L'état et le réglage des machines sont vérifiés.							
C3.5.2	Façonner manuellement ou mécaniquement un élément métallique.	Le façonné est conforme au tracé (dimensions, angles,...)							
		Le façonné est exempt de défauts de surface							
		L'état et le réglage des machines sont vérifiés.	Non						
		Les machines sont utilisées rationnellement et en sécurité.							
C3.5.3	Assembler des façonnés par soudage, agrafage, rivetage,....	La conception des assemblages respecte les normes.							
		Les soudures sont échantonnées, résistantes, régulières, exemptes de toutes traces.							
		L'état et le réglage des machines sont vérifiés.							
C3.5.4	Poser des façonnés.	Les supports (crochets, colliers,...) sont alignés et respectent la pente.							
		La pose est réalisée sans dommages pour l'élément							
		Les fixations répondent aux exigences normatives.							
		L'état et le réglage des machines sont vérifiés.	Non						

BP COUVREUR	Session 2025		SUJET
U20 : Réalisation et mise en œuvre	25-BP-P-COU-U20-ME1		
PRATIQUE	Durée : 20h00	Coefficient : 7	Page 6/7

C3.6 - Mettre en oeuvre les matériaux de couverture et accessoires								30%
C3.6.1	Couper des matériaux.	Les coupes correspondent aux traçages.						^
		Les coupes sont nettes et régulières.						^
		L'état et le réglage des machines sont vérifiés.	Non					
C3.6.2	Poser des éléments de couverture.	La pose des éléments de couverture assure l'étanchéité en respectant les règles.						^
		Les alignements sont respectés.						^
		L'élément est posé sans « bâillement ».						^
		Les différentes phases de poses sont contrôlées en cours de chantier.	Non					
C3.6.3	Fixer les éléments de couverture : - mécaniquement - par scellement	Les fixations répondent aux exigences normatives.						^
		Le scellement assure la cohésion des différents matériaux.						^
		Les scellements sont réalisés sans traces sur la couverture.						^
		La finition est cohérente avec les exigences du bâti						^
C3.6.4	Raccorder des : - accessoires (châtière, châssis, panneaux solaires, ...) - ouvrages (lucarnes, outeaux, souches, ...) - rives (arêtières, noues, égout, ...)	Les raccordements sont étanches et répondent aux exigences normatives (recouvrements, épaulements, écornements, fixations, ...).						^
		Les alignements sont respectés.						^
		Les raccordements sont réalisés sans « bâillement ».						^

ATTENTION, Ne pas les évaluer plusieurs fois dans des épreuves différentes. Un choix judicieux de la répartition des compétences à évaluer sur l'ensemble des situations d'évaluation est donc à faire globalement pour toutes les épreuves.

Taux pondéré de compétences et indicateurs évalués :	85,25%
Note brute obtenue par calcul automatique :	Incomplet /20
Note sur 20 proposée au jury* :	/20

* La note proposée, arrondie au demi point, est décidée par les évaluateurs à partir de la note brute qui peut être modulée de + 0 à + 1 point en fonction de la réactivité du candidat ou de tout autre attitude professionnelle positive observée.
Appréciation globale

Noms des Correcteurs	Signatures	Date