

ÊTES-VOUS PRÊT À PASSER LA VALIDATION DE MAÇON ?

**Actuellement, 7 personnes sur 10 obtiennent leur Titre de compétence.
Plus vous êtes informé, plus vous augmentez vos chances d'obtenir le Titre de compétence.**

Selon votre expérience, votre histoire, une première orientation est nécessaire afin d'augmenter vos chances de réussite à une épreuve de validation des compétences.

C'est pourquoi nous vous proposons, à travers ce questionnaire, de faire le point sur votre parcours. Si la validation des compétences est adaptée à votre situation, ce questionnaire vous permettra également de choisir les unités de compétences pour lesquelles vous avez le plus de chances de réussir.

Le métier de maçon est divisé en 7 unités de compétence.

QUESTIONS GÉNÉRALES

1. Avez-vous une expérience et/ou une formation dans le métier visé ?

- oui : *la validation est possible.*
 non : *la validation n'est pas une démarche envisageable pour le moment.
Renseignez-vous plutôt sur les possibilités de formation.*

Si oui :

a) De quand date-t-elle ?

- d'1 an : *la validation est envisageable.*
 + d'1 an : *vérifiez que vos acquis sont toujours d'actualité.*

b) Cette expérience ou formation a-t-elle eu lieu en Belgique ?

- oui : *la validation est possible.*
 non : *la validation est envisageable mais vérifiez si votre façon de faire est semblable à ce qui est pratiqué en Belgique.*

2. Comprenez-vous des consignes (orales et écrites) en français ?

- oui : *la validation est possible.*
 non : *c'est indispensable pour réussir l'épreuve.*

3. Savez-vous vous servir d'un niveau d'eau ?

- oui : *la validation est possible.*
 non : *c'est indispensable pour réussir l'épreuve*

4. Êtes-vous capable de lire un plan ?

- oui : *la validation est possible.*
 non : *c'est indispensable pour réussir l'épreuve.*

5. Connaissez-vous les règles de sécurité d'utilisation d'une disqueuse ou d'une table de sciage ?

- oui : *la validation est possible.*
 non : *c'est indispensable pour réussir l'épreuve.*

Code métier	Type de document	Version 1.0	Page
MAC	Outil de positionnement	Doc Officiel	Page 1 sur 8



UNITÉ 1 : POSER DES SYSTÈMES D'ÉGOUTTAGE ET DE DRAINAGE PÉRIPHÉRIQUE

Rappel de la tâche demandée lors de l'épreuve :

Dans le respect des règles de sécurité, d'hygiène, d'environnement et sur base de consignes écrites et/ou orales, le candidat :

- Réalise un réseau d'égouttage (composé de plusieurs éléments à assembler et d'une chambre de visite) de type « vide technique – non enterré » en tuyauterie PVC.
- Il en assure le soutien par la réalisation de plots en maçonnerie.
- Répond à un questionnaire portant sur la pose d'un drain périphérique
- Il gère son poste de travail, (l'approvisionnement, l'organisation, le nettoyage et le rangement).
- Il assure le tri et l'élimination des déchets.

1. Savez-vous disposer les appuis suffisants d'un réseau d'égouttage?

- oui : *la validation est possible.*
 non : *c'est indispensable pour réussir l'épreuve*

2. Savez-vous réaliser un réseau d'égouttage fonctionnel (tuyaux correctement positionnés, pente correcte ?)

- oui : *la validation est possible.*
 non : *c'est indispensable pour réussir l'épreuve*

3. Avez-vous une organisation de travail rationnelle (le traçage des points d'évacuation, pas de gaspillage)?

- oui : *la validation est possible.*
 non : *c'est un point d'observation dans l'épreuve*

Critères et indicateurs globalisants pris en compte pour l'évaluation :

Critères	Indicateurs globalisants
1. Conformité de la production	1.1. Les éléments du réseau d'égouttage sont dimensionnés et positionnés conformément au plan et/ou aux instructions
	1.2. Le système d'égouttage est fonctionnel (pente, écoulement, étanchéité).
	1.3. Les éléments constitutifs du système de drainage sont positionnés conformément aux prescriptions techniques
2. Conformité du processus	2.1 Les techniques/ modes opératoires adaptés sont appliqués.
	2.2 L'organisation du travail est rationnelle
3. Respect des règles et des consignes	3.1. Les règles de sécurité, d'hygiène et d'ergonomie sont appliquées.
	3.2. Les règles en matière de protection de l'environnement sont appliquées
	3.3. Les consignes organisationnelles sont respectées.

Code métier	Type de document	Version	Page
MAC	Outil de positionnement	1.0 Doc Officiel	Page 2 sur 8



UNITÉ 3 : PLACER UNE ISOLATION THERMIQUE SUR UN MUR EXISTANT

Rappel de la tâche demandée lors de l'épreuve :

Dans le respect des règles de sécurité, d'hygiène, d'environnement et sur base de consignes écrites et/ou orales, le candidat :

- pose isolant thermique rigide sur un support comprenant un angle sortant et un angle rentrant en respectant l'étanchéité existante
- gère son poste de travail, (l'approvisionnement, l'organisation, le nettoyage et le rangement) ;
- assure le tri et l'élimination des déchets

1. Savez-vous disposer des panneaux d'isolant?

- oui : *la validation est possible.*
 non : *c'est indispensable pour réussir l'épreuve*

2. Savez-vous réaliser une découpe d'isolant correcte ?

- oui : *la validation est possible.*
 non : *c'est indispensable pour réussir l'épreuve*

3. Savez-vous placer une membrane d'étanchéité sur un isolant ?

- oui : *la validation est possible.*
 non : *c'est un point d'observation dans l'épreuve*

Critères et indicateurs globalisants pris en compte pour l'évaluation :

Critères	Indicateurs globalisants
1. Conformité de la production	1.1. L'isolant est positionné et fixé de manière conforme aux prescriptions techniques
	1.2. La continuité et l'intégrité de l'isolant sont assurées.
2. Conformité du processus	2.1 Les techniques et modes opératoires adaptés sont appliqués.
	2.2 L'organisation du travail est rationnelle
3. Respect des règles et des consignes	3.1. Les règles de sécurité, d'hygiène et d'ergonomie sont appliquées.
	3.2. Les règles en matière de protection de l'environnement sont appliquées
	3.3. Les consignes organisationnelles sont respectées.

Code métier	Type de document	Version 1.0	Page
MAC	Outil de positionnement	Doc Officiel	Page 3 sur 8



UNITÉ 4 : REALISER UNE MAÇONNERIE EN BLOCS COLLEES

Rappel de la tâche demandée lors de l'épreuve :

Dans le respect des règles de sécurité, d'hygiène, d'environnement et sur base de consignes écrites et/ou orales et d'un plan, le candidat :

- Reporte ses niveaux à l'aide d'un tuyau d'eau,
- Réalise, entre profils, une maçonnerie collée en blocs de béton cellulaire, d'un ouvrage d'environ 3M2 comprend un mur d'angle, et une baie non cintrée.
- Place les membranes d'étanchéité,
- Il assure le tri des déchets et nettoie son poste de travail.

A. Sur base des réponses fournies par le candidat au QCM, l'évaluateur entame la discussion afin d'évaluer, de concert avec le candidat, sa capacité à présenter l'épreuve de validation
Dialogue ouvert:

1. Savez-vous placer correctement des murfors ?

- oui : *la validation est possible.*
 non : *c'est indispensable pour réussir l'épreuve.*

2. Savez-vous placer une barrière d'étanchéité en suivant un plan ?

- oui : *la validation est possible.*
 non : *la validation n'est pas envisageable. Renseignez-vous sur les possibilités de formation.*

3. Savez-vous exécuter la pose de la première rangée de blocs collées ?

- oui : *la validation est possible.*
 non : *Cela vous sera demandé au cours de l'épreuve*

4. Savez-vous reporter le niveau 0 sur les autres profils ?

- oui : *la validation est possible.*
 non : *Cela vous sera demandé au cours de l'épreuve*

5. Savez-vous implanter un ouvrage au sol en vous basant d'un plan ? (voir plan en annexe)

- oui : *la validation est possible.*
 non : *Cela vous sera demandé au cours de l'épreuve*

Code métier	Type de document	Version 1.0	Page
MAC	Outil de positionnement	Doc Officiel	Page 4 sur 8



PLAN
MARSHALL
4.0



Critères et indicateurs globalisants pris en compte pour l'évaluation :

Critères	Indicateurs globalisants
1. Conformité de la production	1.1. Le positionnement et les dimensions de l'ouvrage et de ses composants sont conformes au plan et/ou aux instructions
	1.2. Les niveaux, les aplombs et l'équerrage sont conformes aux tolérances requises.
	1.3. Les membranes d'étanchéité sont positionnées et fixées conformément aux prescriptions techniques.
	1.4. Les finitions sont réalisées soigneusement.
2. Conformité du processus	2.1 Les techniques et les modes opératoires adaptés sont appliqués.
	2.2 L'organisation du travail est rationnelle
3. Respect des règles et des consignes	3.1. Les règles de sécurité, d'hygiène et d'ergonomie sont appliquées.
	3.2. Les règles en matière de protection de l'environnement sont appliquées
	3.3. Les consignes organisationnelles sont respectées.

UNITÉ 6 : REALISER UNE MAÇONNERIE EN BLOCS BETON AVEC POSE DE POUTRAINS/CLAVEAUX

RAPPEL DE LA TÂCHE DEMANDÉE LORS DE L'ÉPREUVE :

Sur la base de consignes, de plans et d'un niveau de référence, le candidat réalise :

- au moyen de blocs en béton une maçonnerie comprenant un mur d'angle, un mur de refend et une baie.

Le candidat place :

- la membrane d'étanchéité au pied du mur pour empêcher l'humidité ascensionnelle
- La membrane pour assurer l'évacuation des eaux de la coulisse
- La membrane pour assurer la protection du châssis

Le candidat pose un plancher (poutrain/claveaux).

Le candidat assure le tri des déchets et nettoie son poste de travail

A. Sur base des réponses fournies par le candidat au QCM, l'évaluateur entame la discussion afin d'évaluer, de concert avec le candidat, sa capacité à présenter l'épreuve de validation
Dialogue ouvert:

1. Savez-vous placer une barrière d'étanchéité en suivant un plan ?

- oui : *la validation est possible.*
- non : *la validation n'est pas envisageable. Renseignez-vous sur les possibilités de formation.*

Code métier	Type de document	Version	Page
MAC	Outil de positionnement	1.0 Doc Officiel	Page 5 sur 8



2. Savez-vous placer les poutains et les claveaux comme indiqué sur le plan ?

- oui : *la validation est possible.*
 non : *Cela vous sera demandé au cours de l'épreuve*

3. Savez-vous reporter le niveau 0 sur les autres profils ?

- oui : *la validation est possible.*
 non : *Cela vous sera demandé au cours de l'épreuve*

4. Savez-vous implanter un ouvrage au sol en vous basant sur un plan ? (voir plan en annexe)

- oui : *la validation est possible.*
 non : *Cela vous sera demandé au cours de l'épreuve*

Critères et indicateurs globalisants pris en compte pour l'évaluation :

Critères	Indicateurs globalisants
1. Conformité de la production	1.1. Le positionnement et les dimensions de l'ouvrage et de ses composants sont conformes au plan et/ou aux instructions
	1.2. La maçonnerie est conforme au plan et aux prescriptions techniques (dimensions, appareillage, compassage, aplomb, verticalité)
	1.3. Les éléments de plancher sont posés de manière précise, stable et sécurisée
	1.4. Les membranes d'étanchéité sont posées conformément aux prescriptions techniques
2. Conformité du processus	2.1. Les techniques/ modes opératoires adaptés sont appliqués.
	2.2. L'organisation du travail est rationnelle
3. Respect des règles et des consignes	3.1. Les règles de sécurité, d'hygiène et d'ergonomie sont appliquées.
	3.2. Les règles en matière de protection de l'environnement sont appliquées
	3.3. Les consignes organisationnelles sont respectées.

UNITÉ 7 : REALISER UNE MAÇONNERIE DE PAREMENT AU MORTIER

Rappel de la tâche demandée lors de l'épreuve :

Dans le respect des règles de sécurité, d'hygiène, d'environnement et sur base de consignes écrites et/ou orales, le candidat après avoir reporté ses niveaux,

- Réalise entre profils le parement en briques d'une construction existante d'environ 3m², avec angle extérieur, comportant une baie avec plate-bande posée sur une cornière et une baie cintrée.

Code métier	Type de document	Version	Page
MAC	Outil de positionnement	Doc Officiel	Page 6 sur 8



FSE
UNION EUROPÉENNE



Wallonie



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES



Francophones
Bruxelles



PLAN
MARSHALL
4.0

LE FONDS SOCIAL EUROPÉEN ET LES AUTORITÉS PUBLIQUES INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR



- Intègre les membranes d'étanchéité et pose un seuil au niveau de la baie cintrée
- Assure le tri des déchets et nettoie son poste de travail

A. Sur base des réponses fournies par le candidat au QCM, l'évaluateur entame la discussion afin d'évaluer, de concert avec le candidat, sa capacité à présenter l'épreuve de validation
Dialogue ouvert:

1. Savez-vous placer une barrière d'étanchéité en suivant un plan ?

- oui : *la validation est possible.*
 non : *la validation n'est pas envisageable. Renseignez-vous sur les possibilités de formation.*

2. Savez-vous réaliser une maçonnerie verticale sur profil

- oui : *la validation est possible.*
 non : *Cela vous sera demandé au cours de l'épreuve*

3. Savez-vous reporter le niveau 0 sur les autres profils ?

- oui : *la validation est possible.*
 non : *Cela vous sera demandé au cours de l'épreuve*

4. Savez-vous implanter un ouvrage au sol en vous basant d'un plan ? (voir plan en annexe)

- oui : *la validation est possible.*
 non : *Cela vous sera demandé au cours de l'épreuve*

4. Savez-vous maçonner une baie cintrée sur un gabarit existant ?

- oui : *la validation est possible.*
 non : *Cela vous sera demandé au cours de l'épreuve*

Critères et indicateurs globalisants pris en compte pour l'évaluation :

Critères	Indicateurs globalisants
1. Conformité de la production	1.1. Le positionnement et les dimensions de l'ouvrage et de ses composants sont conformes au plan et/ou aux instructions
	1.2. La maçonnerie est conforme au plan et aux prescriptions techniques (dimensions, appareillage, compassage, aplomb, verticalité)
	1.3. Les éléments d'étanchéité sont placés et fixés conformément aux prescriptions techniques
	1.4. La finition de l'ouvrage (parement, jointoiement...) est soignée
2. Conformité du processus	2.1 Les techniques et modes opératoires adaptés sont appliqués
	2.2 L'organisation du travail est rationnelle
3. Respect des règles et des consignes	3.1. Les règles de sécurité, d'hygiène et d'ergonomie

Code métier	Type de document	Version	Page
MAC	Outil de positionnement	Doc Officiel	Page 7 sur 8



	sont appliquées.
	3.2. Les règles en matière de protection de l'environnement sont appliquées
	3.3. Les consignes organisationnelles sont respectées.

Pour réussir les épreuves du maçon, il vous faut travailler en suivant un plan et des consignes, éviter le gaspillage des matériaux, et être soigneux et précis

Code métier	Type de document	Version	Page
MAC	Outil de positionnement	1.0 Doc Officiel	Page 8 sur 8



LE FONDS SOCIAL EUROPÉEN ET LES AUTORITÉS PUBLIQUES INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR



PLAN
MARSHALL
4.0

