

**CERTIFICAT DE FORMATION DES JEUNES ADOLESCENTS  
SESSION 2017  
EPREUVE PRATIQUE  
APBAT 1 : Maçonnerie, carrelage, peinture**

**MURET EN PARPAING**



Durée : **2h30** (pratique : **2h** ; questions orale : **30 minutes**)

**A REALISER :**

**Un muret** avec mise en place **du coffrage pour chainage** (sans couler le chainage)

Pour le coffrage, théoriquement il faut attendre le séchage mais le candidat pourra nous montrer s'il sait le poser correctement.

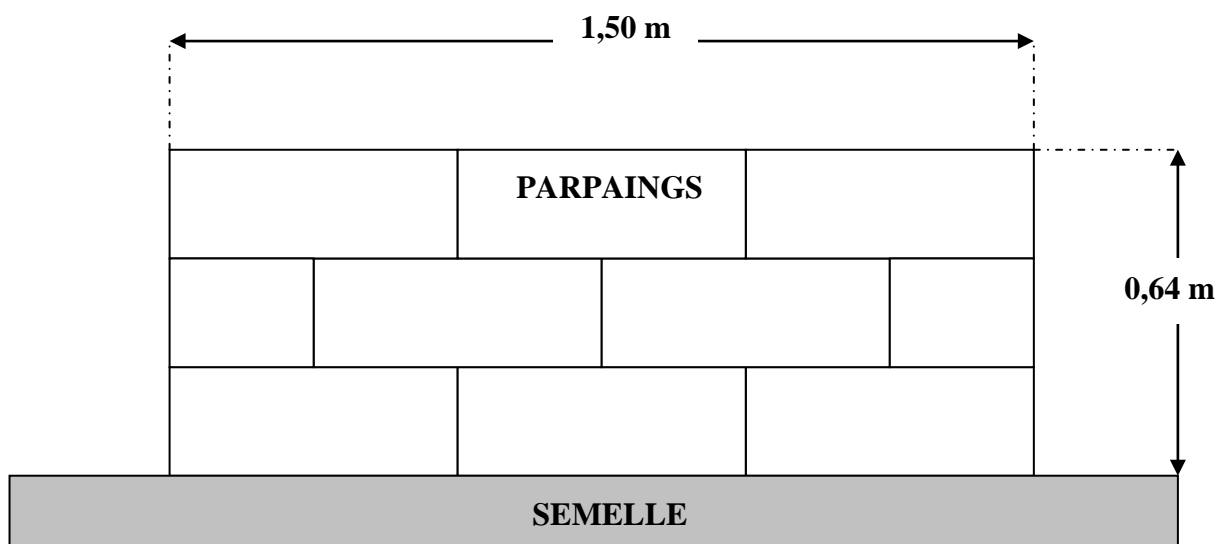
**REMARQUE :**

Le candidat **n'a pas à réaliser la semelle**, il travaillera donc sur une semelle déjà en place ou un plan horizontal (dalle) sachant que l'ouvrage peut être démonté avant séchage.

Matériaux	Matériel
Bois de coffrage 2 x 12	- Mètre à ruban
Ciment	- Crayon de charpentier
Agregat 0,8	- Equerre menuisier
Parpaings	- Marteau
	- Craie de maçon
	- Gant de manutention
	- Fil à plomb
	- Niveau à bulle
	- Grands serres joints
	- Pelle, brouette, truelle
	- Et autre matériel jugé utile pour le candidat.

**CERTIFICAT DE FORMATION DES JEUNES ADOLESCENTS**  
**SESSION 2017**  
**EPREUVE PRATIQUE**  
**APBAT 1 : Maçonnerie, carrelage, peinture**

**PLAN DE L'OUVRAGE : VUE DE FACE**



**CERTIFICAT DE FORMATION DES JEUNES ADOLESCENTS  
SESSION 2017  
EPREUVE ECRITE APBAT 1 : Maçonnerie, carrelage, peinture**

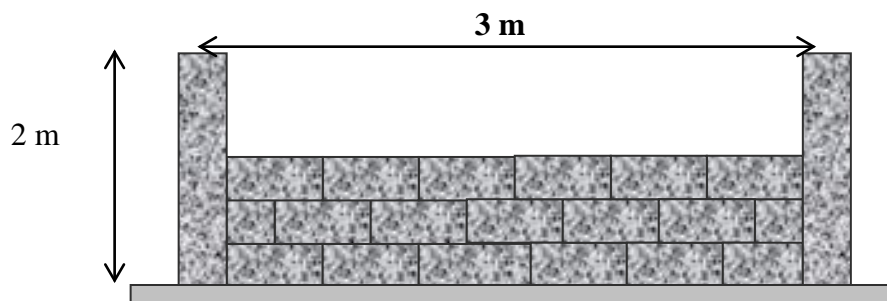
/ 5 points

**Nom et prénom du candidat :** .....

**A - Ferrailage**

/2

Indiquer au moins deux éléments de ferrailage nécessaires à la réalisation d'un mur de clôture de ce type



.....  
.....

**B – Dosage**

/2

Quel rapport sable / ciment faut-il pour les joints de maçonnerie apparents ?

.....  
.....

**C – Crépissage**

/1

Citer deux outils manuels pour lisser une dalle en béton ?

.....  
.....

**CERTIFICAT DE FORMATION DES JEUNES ADOLESCENTS  
SESSION 2017  
EPREUVE ECRITE APBAT 1 : Maçonnerie, carrelage, peinture**

**Barème de correction**

**Nom et prénom du candidat :** .....  
**Epreuve pratique /15 points**

Tâches	Critères	Points
Réalisation des maçonnerie	Hauteur	/2
	Alignement	/2
	Horizontalité	/2
	Verticalité	/2
Mise en Œuvre du mortier	Respect du dosage	/1
	Propreté / finition	/2
Coffrage	Mise en place correcte (horizontalité, hauteur...)	/1
Matériel	Soin, propreté, rangement	/2
Sécurité	Respect	/1
<b>TOTAL</b>		<b>/15</b>

TOTAL /15

**Epreuve écrite / 5 points**

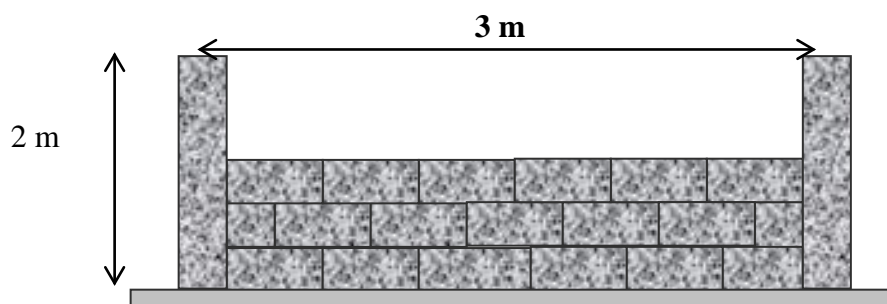
**A - Ferrailage**

**/2**

Indiquer au moins deux éléments de ferrailage nécessaires à la réalisation d'un mur de clôture de ce type

**Réponse**

Ferrailage de semelle  
 Ferrailage de poteau  
 Ferrailage intermédiaire



**2 réponses parmi les 3 proposées**

**B –Dosage**

**/2**

Quel rapport sable / ciment faut-il pour les joints de maçonnerie apparents ?

**Réponse :** une dose de sable fin / une dose de ciment

**C –Crépissage**

**/1**

Cite deux outils manuels pour lisser une dalle en béton?

**Réponse :** truelle / taloche / règle de maçon en métal / une lisseuse (1/2 point par bonne réponse)

**Epreuve pratique + questions orales = Note définitive /15 + /5 = /20**