



## Bac Pro Ouvrage du bâtiment - Métallerie

### MATÉRIEL À APPORTER PAR LE CANDIDAT

#### Épreuve E33

#### Matériaux

Pour une candidate/un candidat

Désignation*	Prix unitaire T.T.C. en euros	Longue ur, surface, quantité ...	Prix total T.T.C. en euros	Observations
- Gougeon d'ancrage M8 x 90 mm Ou cheville chimique comprenant tamis, cartouche de scellement et tiges filetées M8/90	2,00 €	8	16,00 €	
	<b>Prix total par candidat/e :</b>			<b>16,00 €</b>

**NB : tous matériaux correspondant aux désignations ci-dessus sont acceptables.**

#### Outillage collectif

- Mur en béton banché ou en briques creuses, ou en blocs de béton creux, d'épaisseur minimum 20 cm, hauteur 2 m, longueur minimum 1,5 m.

**L'EXAMINATEUR VEILLERA A PROPOSER AU CANDIDAT LE TYPE DE CHEVILLES  
QUI CORRESPOND AU TYPE DE SUPPORT DE POSE.**

-

#### Outillage individuel

- 8 chevilles adaptées au support
- 8 gougeons d'ancrage M8×90 (où autres adaptés au support de pose)
- une soufflette
- règle de traçage (2mètres)
- une grande équerre
- un grand niveau à bulle (minimum 1 m)
- un fil à plomb
- un cordeau à tracer
- un perforateur avec un jeu de forêts à béton (Ø 8 à 16)

#### Logiciels à installer

Néant

#### Préparation à faire

- S'assurer que le support de pose soit adapté à la fixation de l'ouvrage.
- S'assurer que le sol du mur de pose ne soit pas en pente.

*L'ouvrage de l'épreuve E.32 servira de support pour l'épreuve E.33. Un ouvrage conforme doit être mis à disposition du/de la candidat/e*