

Baccalauréat Professionnel

AMÉNAGEMENT ET FINITION DU BÂTIMENT

Session 2022

E.3 : Epreuve de réalisation d'un chantier

**U.32 : Implantation et réalisation d'ouvrages d'aménagement
et de carrelage**

Durée : 14 Heures

Coefficient : 3

PREPARATION MATERIELLE

**MATÉRIEL, OUTILLAGE et ÉQUIPEMENT A FOURNIR
PAR LE CENTRE POUR CETTE UNITÉ**

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------------|
| BCP AMÉNAGEMENT ET FINITION DU BÂTIMENT | Code : | Session 2022 | PRÉPARATION MATÉRIELLE |
| EPREUVE E32 – IMPLANTATION ET REALISATION D'OUVRAGES D'AMENAGEMENT ET DE CARRELAGE | Durée : 14H00 | Coefficient : 3 | P.M. 1 / 5 |

MATÉRIEL - OUTILLAGE – ÉQUIPEMENT U.32 À FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN

| <u>INDIVIDUEL :</u> | <u>COLLECTIF :</u> |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Gazelle</p> <p>Chiffons</p> | <p>Scie à eau pour carrelage et faïence + lunettes de protection + casque anti-bruit</p> <p>Malaxeur</p> <p>Visseuse (au cas où un candidat n'en aurait pas)</p> <p>Carrelette (au cas où un candidat n'en aurait pas)</p> <p>Niveau laser</p> <p>Perforateur et mèches (Diamètre 5 et 6)</p> <p>Cale plaque</p> <p>Sertisseuses</p> <p>Cisailles</p> |

ACCESSOIRES AUTORISÉS : documents, calculatrice, ...

Calculatrice (portable interdit)

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------------|
| BCP AMÉNAGEMENT ET FINITION DU BÂTIMENT | Code : | Session 2022 | PRÉPARATION MATÉRIELLE |
| ÉPREUVE E32 – IMPLANTATION ET RÉALISATION D'OUVRAGES D'AMÉNAGEMENT ET DE CARRELAGE | Durée : 14H00 | Coefficient : 3 | P.M. 2 / 5 |

MATIÈRE D'OEUVRE, FOURNITURES (pour 1 candidat), FOURNIES PAR LE CENTRE D'EXAMEN

Distinguer ou combiner:

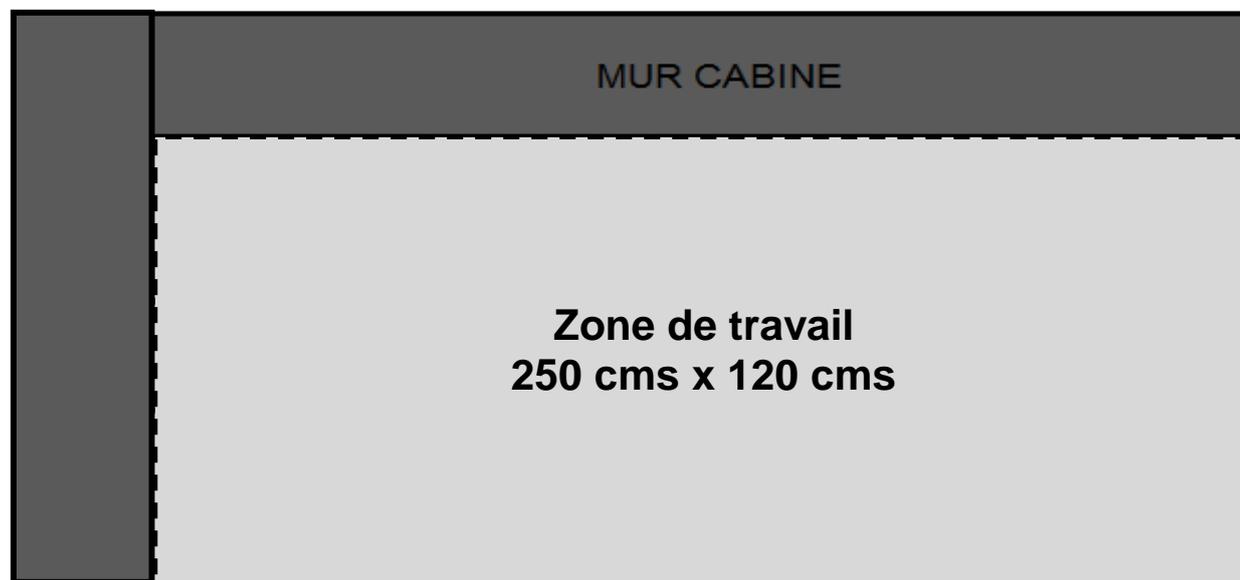
| MATIÈRE D'OEUVRE: | | | Non Récupérable | | Récupérable | |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------|-----------------|-------------|-----------|
| Désignations commerciales précises, avec débits, dimensions, croquis,... | Unité | Prix HT Unitaire | Quantité NR | Coût HT NR | Quantité R | Coût HT R |
| carrelage mural blanc 20x20 | 4 m ² | 12,75 € | | 51,00 € | | |
| carrelage mural couleur bleu 20x20 | 1 m ² | 12,75 € | | 25,50 € | | |
| carrelage mural couleur jaune 20x20 | 1 m ² | 12,75 € | | 25,50 € | | |
| seau de colle en pate pour carrelage mural 25 kg | 1u | 32,08 € | | 32,08 € | | |
| sac de joint blanc 5 kg | 1u | 25,00 € | | 25,00 € | | |
| Baguette angle schluter rondc blanc 8 mm rentrant, 2,50 ml | 1u | 7,55 € | | 7,55 € | | |
| croisillons 3 mm paquet de 100 pièces | 1u | 4,00 € | | 4,00 € | | |
| rails R48, 3 ml | 2u | 1,95 € | | 3,90 € | | |
| montants M 48/35, 2,50 ml | 10u | 2,10 € | | 21,00 € | | |
| plaques de plâtre 2,50 m x 1,20 m | 2u | 6,00 € | | 12,00 € | | |
| vis placo TF 212/25 | 100u | 0,01 € | | 1,00 € | | |
| vis placo TF 212/35 | 33u | 0,01 € | | 0,33 € | | |
| Chevilles à frapper 5x25 | 10u | 0,40 € | | 4 € | | |
| bande joint papier | 20 ml | 0,03 € | | 0,60 € | | |
| cornière renfort d'angle perforé 2,50 m | 1u | 3,88 € | | 3,88 € | | |
| Enduit joint PR 4 | 5kg | 0,88 € | | 4,40 € | | |
| Mortier adhésif | 2kg | 0,48 € | | 0,96 € | | |
| cartouche de colle | 1u | 6,22 € | | 6,22 € | | |
| | | | HT | 228.92 € | | |
| | | | TVA | 45.79 € | | |
| | | | Coût Total TTC | 274.71 € | | |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|------------------------|
| BCP AMÉNAGEMENT ET FINITION DU BÂTIMENT | Code : | Session 2022 | PRÉPARATION MATÉRIELLE |
| EPREUVE E32 – IMPLANTATION ET REALISATION D'OUVRAGES D'AMENAGEMENT ET DE CARRELAGE | Durée : 14H00 | Coefficient : 3 | P.M. 3 / 5 |

IMPLANTATION et POSTE DE TRAVAIL PRATIQUE

IMPLANTATION :

VUE DE DESSUS



DESCRIPTIF :

Longueur de l'exercice : 200 cm environ.

Largeur de l'exercice : 60 cm environ.

Hauteur de l'exercice : selon les cabines du centre d'examen de 2.3 m à 2.5 m.

L'exercice sera effectué à partir de l'angle de la cabine.

Les montants et rails pourront être collés ou chevillés aux murs, sol et plafond.

Au moins une scie à eau (avec EPI) et un malaxeur seront mis à la disposition des candidats.

Prévoir des carrelottes, des visseuses, un perforateur, des mèches, et un niveau laser, au cas où des candidats n'en auraient pas.

Une PIRL par box impératif.

Des chiffons.

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|
| BCP AMÉNAGEMENT ET FINITION DU BÂTIMENT | Code : | Session 2022 | PRÉPARATION MATÉRIELLE |
| EPREUVE E32 – IMPLANTATION ET REALISATION D'OUVRAGES D'AMENAGEMENT ET DE CARRELAGE | Durée : 14H00 | Coefficient : 3 | P.M. 4 / 5 |

ORGANISATION AU CENTRE D'EXAMEN

| Chronologie Des opérations | EXÉCUTION DE L'OUVRAGE NATURE DES OPÉRATIONS (Mode opératoire indicatif) | Planning prévisionnel des temps d'exécution : | | | | TEMPS |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---|---|---|--------|
| | | Demi-journées | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 1 | Implantation de l'ossature | X | | | | 30 mn |
| 2 | Pose de l'ossature | X | | | | 90 mn |
| 3 | Pose des plaques de plâtre | X | X | | | 120 mn |
| 4 | Mise en place des angles et des bandes | | X | | | 120 mn |
| 5 | Débit des ½ carreaux pour la frise | | X | | | 60 mn |
| 6 | Implantation de la faïence | | | X | | 30 mn |
| 7 | Pose de la faïence | | | X | | 180 mn |
| 8 | Jointoiement de la faïence | | | | X | 60 mn |
| 9 | 2 ^{ème} passe d'enduit sur les angles et bandes | | | | X | 60 mn |
| 10 | Nettoyage des outils | | | | X | 30 mn |
| 11 | Tri des déchets | | | | X | 30 mn |
| 12 | Rangement du poste de travail et du matériel | | | | X | 30 mn |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Durée totale de l'épreuve en heures : | | | | | | 14h00 |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------------|
| BCP AMÉNAGEMENT ET FINITION DU BÂTIMENT | Code : | Session 2022 | PRÉPARATION MATÉRIELLE |
| EPREUVE E32 – IMPLANTATION ET REALISATION D'OUVRAGES D'AMENAGEMENT ET DE CARRELAGE | Durée : 14H00 | Coefficient : 3 | P.M. 5 / 5 |