**SESSION 2023**

**Certificat d’Aptitude Professionnelle**

**METIERS DU PLATRE ET DE L’ISOLATION**

**PRÉPARATION MATÉRIELLE**

**PAR LE CENTRE D’EXAMEN**

**Epreuves EP1, EP2 et EP3**

**CONSTITUTION DU DOSSIER :**

|  |  |
| --- | --- |
| - Page de garde  - Epreuve EP1 | PM 1 / 15  PM 2 / 15 |
| - Matériel à mettre à la disposition des candidats  - Plannings des épreuves EP2 et EP3 | PM 2 / 15  PM 2 / 15 |
| - Epreuve EP2 | PM 3 / 15 |
| - Outillage – Matériel  - Matériel à fournir par le candidat  - Dimensions – Implantation de l’épreuve | PM 3 / 15  PM 4 / 15  PM 5 / 15 |
| - Matière d’œuvre | PM 6 / 15 |
| - Coût de l’épreuve  - Epreuve EP3  - Outillage – Matériel  - Matériel à fournir par le candidat  - Dimensions – Implantation de l’épreuve  - Matière d’œuvre  - Coût de l’épreuve  - Fiche surveillants EP2 | PM 8 / 15  PM 9 / 15  PM 9 / 15  PM 10/15  PM 11/15  PM 12/15  PM 13/15  PM 14/15 |
| - Fiche surveillants EP3 | PM 15/15 |
|  |  |
|  |  |

**ÉPREUVE EP1**

**Etude et préparation d’une intervention**

**Durée : 3h – Coefficient : 4**

**MATERIEL A METTRE A LA DISPOSITION DES CANDIDATS :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Matériel | EP1 | EP2 | EP3 |
| Bureau candidat | Table d’une dimension suffisante (120 x 80 environ) pour manipuler un dossier au format A3. | X | X | X |
| Poste informatique. | X | NON | NON |
| Si poste informatique : Accès Internet (OUI / NON). | NON | NON | NON |
| Logiciels | Logiciel pour lecture des fichiers au format .pdf | X | NON | NON |
| Visionneuse BIM | X | NON | NON |
|  |  |  |  |
| Fichiers fournis  Épreuve EP1 | Maquette numérique « lesClauzadesEtage.ifc » | X | NON | NON |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**PLANNING MAIN D’ŒUVRE POUR LES CANDIDATS (EP2 et EP3) :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jour 1** | | **Jour 2** | | **Jour 3** | | **Jour 4** | |
| Matin | Après-midi | Matin | Après-midi | Matin | Après-midi | Matin | Après-midi |
| **EP2**  **1 heure**  **(Écrit)**  **+**  **3 heures** | **EP2**  **4 heures** | **EP2**  **4 heures** | **EP2**  **3 heures** | **EP3**  **3 heures** |  | Correction EP2+EP3 | |

**PLANNING LOCAUX (EP2 et EP3) : (Temps d’occupation)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Jour 1** | **Jour 2** | **Jour 3** | **Jour 4** |
| Matin | **EP2** | **EP2** | **EP3** | Correction EP3+EP3 |
| Après-midi | **EP2** | **EP2** |  |

**ÉPREUVE EP2**

**Réalisation et contrôle d’un ouvrage courant**

**Durée : 15h (dont 1h de préparation) – Coefficient : 8**

**LES CANDIDATS DOIVENT RESTITUER LES DOCUMENTS EN SORTANT DE L’EPREUVE**

**OUTILLAGE ET MATERIEL FOURNI PAR LE CENTRE :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Individuel** | **Collectif** |
| * 3 carrelets * 3 vérins * 4 pinces de montage. * Une P.I.R.L. * Une visseuse. * Une règle de 1 m. | * Malaxeur (pour 4 personnes). * Un enrouleur. (4 pers) * Un perforateur. (Foret de / 6). (4 pers) * Un coupe-carreaux de plâtre. (4 pers) * Une scie à carreau de plâtre. (4 pers) * Niveau laser. (4 pers) * Conteneur à déchet permettant le tri. |

**MATERIEL A FOURNIR PAR LE CANDIDAT EPREUVE EP2 :**

|  |
| --- |
| **Individuel** |
| Épreuve pratique :   * 1 stylo. * 1 mètre. * 1 équerre. * 1 crayon. * 1 niveau. * 1 niveau laser (facultatif). * 1 fil à plomb. * 1 scie à plâtre. * 1 scie à guichet. * 1 éponge. * 1 seau. * 1 jeu de couteaux à enduire. * 1 lisseuse. * 1 visseuse (facultative). * 1 râpe à plâtre. * 1 augette. * 1 cisaille. * 1 pince à sertir. * 1 marteau. * 1 tournevis cruciforme |

**MESURES DE PRÉVENTION ET / OU DE SECURITÉ :**

**La tenue de travail et les EPI sont obligatoires.**

* Une Tenue de travail.
* Des chaussures de sécurité,
* Une paire de lunette de protection.
* Des gants de protection.
* Un casques antibruit ou bouchons d’oreilles.
* Un masque anti-poussières.

**DIMENSIONS DEFINIES DES EPREUVRES PRATIQUES:**

(Préparation par le centre d’examen)

**PLAN D’IMPLANTATION DU POSTE DE TRAVAIL**

Mur d’appui

Zone d’implantation de l’ouvrage EP2

Point de référence

Zone d’implantation de l’ouvrage

EP3

1.90 m

Zone de travail conseillée pour le candidat

Minimum 1.90 m

**NATURE DU SUPPORT DES ÉPREUVES PRATIQUES :**

L’épreuve EP2 se déroulera sur le même espace de travail que l’épreuve EP3.

Au-dessus de la zone d’implantation de l’ouvrage un plafond lisse est obligatoire (Pas de solivage).

Une hauteur sous plafond de 2.50 maximum.

La largeur de la zone d’implantation de l’ouvrage EP2 sera adaptée à la surface du mur d’appui avec un minimum de 1.90 m.

**NOTES AUX PRÉPARATEURS DES ÉPREUVES :**

Les cotes indiquées sont les dimensions minimales à prévoir pour préparer le poste de travail mais il peut y avoir quelques adaptations suivant la configuration des cabines.

|  |
| --- |
| **MATIÈRE D'OEUVRE** |

**MATIÈRE D’ŒUVRE POUR 1 CANDIDAT :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Désignation complète** | **Photos** | **Quantité** | **Observations** |
| Plaque de plâtre. 2.5 m x 1.20 m | Plaque de plâtre - PLACO - BA13 - Standard | 3 |  |
| Rail Lisse clip |  | 2 U |  |
| Fourrure 3 m | FOURRURE PROFIL EN ACIER TYPE C17/45/17 - L. 5,3 m x Ép. 45 mm - Brico Dépôt | 5 U |  |
| Appui intermédiaire |  | 4 U |  |
| Rail R48 | https://www.bricodepot.fr/images/page_prod_big/1/325.jpg | 1 U |  |
| Montant M48 2.50 m | MONTANT PROFIL EN ACIER GALVANISÉ TYPE C34/68/36 - L. 2,5 m x Ép. 70 mm - Brico Dépôt | 3 U |  |
| Vis TTPC 25 | VIS TTPC 3.5 x 25 mm | 80 U |  |
| Cheville à frapper. Diamètre 6. Longueur 40 mm | https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn%3AANd9GcSS8jcNXwG6P2ZcbvgiKx3OIh-MOVUwk0dIAgH9smSh15oKdwiX96e5qlMS2cpBzmb-7P_oVdwB&usqp=CAc | 12 U | Selon le support du centre d’examen |
| Bande à joint | Bande à joint papier, STANDERS, 150 ml | 12 ml |  |
| Bande renfort d'angle | https://cdn.manomano.com/images/images_products/3474309/P/8720793_1.jpg | 6 ml |  |
| Enduit à joint prise rapide | https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQhoTkLPGqwjCLy6lnFem08tZFD8475rGA_U4JkhvDVqc6Fi6A9NIq_pNEKrrO9p2XdWYo4Izs&usqp=CAc | 5 kg |  |
| Membrane d'étanchéité.  Largeur 1,50 m |  | 5 m |  |
| Adhésif 60 mm pour membrane d’étanchéité à l’air. |  | 8 m |  |
| Colle élastique, pour membrane d’étanchéité à l’air, Cartouche 310 ml |  | 150 ml |  |
| Adhésif double face pour membrane d’étanchéité à l’air. Largeur 25 mm |  | 12 m |  |

|  |
| --- |
| **COÛT DE L’ÉPREUVE** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation complète** | **Quantité** | **Prix unitaire HT** | **Prix HT** | **Observations** |
| **Matière d’œuvre pour un candidat** | | | | |
| Plaque de plâtre. 2.5 m x 1.20 m | 3 U |  |  |  |
| Rail Lisse clip | 2 U |  |  |  |
| Fourrure 3 m | 5 U |  |  |  |
| Appui intermédiaire | 4 U |  |  |  |
| Rail R48 | 1 U |  |  |  |
| Montant M48 2.50 m | 3 U |  |  |  |
| Vis TTPC 25 | 80 U |  |  |  |
| Cheville à frapper. Diamètre 6. Longueur 40 mm | 12 U |  |  | Selon le support du centre d’examen |
| Bande à joint | 12 ml |  |  |  |
| Bande renfort d'angle | 6 ml |  |  |  |
| Enduit à joint | 5 kg |  |  |  |
| Membrane d'étanchéité.  Largeur 1,50 m | 5 m |  |  |  |
| Adhésif 60 mm pour membrane d’étanchéité à l’air. | 8 m |  |  |  |
| Colle élastique, Cartouche 310 ml | 150 ml |  |  |  |
| Adhésif double face.  Largeur 25 mm | 12 m |  |  |  |
| **Montant total H.T. en €** | |  | |  |
| **TVA 20 %** | |  | |
| **Montant total T.T.C. en €** | |  | |

**ÉPREUVE EP3**

**Réalisation de travaux spécifiques**

**Durée : 3h – Coefficient : 2**

**OUTILLAGE ET MATERIEL FOURNI PAR LE CENTRE :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Individuel** | **Collectif** |
| * 3 carrelets * 3 vérins * 4 pinces de montage. * Une P.I.R.L. * Une visseuse. * Une règle de 1 m. | * Malaxeur (pour 4 personnes). * Un enrouleur. (4 pers) * Un perforateur. (Foret de / 6). (4 pers) * Un coupe-carreaux de plâtre. (4 pers) * Une scie à carreau de plâtre. (4 pers) * Niveau laser. (4 pers) * Conteneur à déchet permettant le tri. |

**MATERIEL A FOURNIR PAR LE CANDIDAT EPREUVE EP3 :**

|  |
| --- |
| **Individuel** |
| Épreuve pratique :   * 1 stylo. * 1 mètre. * 1 équerre. * 1 crayon. * 1 niveau. * 1 niveau laser (facultatif). * 1 fil à plomb. * 1 scie à plâtre. * 1 scie à guichet. * 1 éponge. * 1 seau. * 1 jeu de couteaux à enduire. * 1 lisseuse. * 1 visseuse (facultative). * 1 râpe à plâtre. * 1 augette. * 1 cisaille. * 1 pince à sertir. * 1 marteau. * 1 tournevis cruciforme |

**DIMENSIONS DEFINIES DES EPREUVRES PRATIQUES:**

(Préparation par le centre d’examen)

**PLAN D’IMPLANTATION DU POSTE DE TRAVAIL**

Mur d’appui

Zone d’implantation de l’ouvrage EP2

Point de référence

Zone d’implantation de l’ouvrage

EP3

1.90 m

Zone de travail conseillée pour le candidat

Minimum 1.90 m

**NATURE DU SUPPORT DES ÉPREUVES PRATIQUES :**

L’épreuve EP2 se déroulera sur le même espace de travail que l’épreuve EP3.

Au-dessus de la zone d’implantation de l’ouvrage un plafond lisse est obligatoire (Pas de solivage).

Une hauteur sous plafond de 2.50 maximum.

La largeur de la zone d’implantation de l’ouvrage EP2 sera adaptée à la surface du mur d’appui avec un minimum de 1.90 m.

**NOTES AUX PRÉPARATEURS DES ÉPREUVES :**

Les cotes indiquées sont les dimensions minimales à prévoir pour préparer le poste de travail mais il peut y avoir quelques adaptations suivant la configuration des cabines.

|  |
| --- |
| **MATIÈRE D'OEUVRE** |

**MATIÈRE D’ŒUVRE POUR 1 CANDIDAT :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Désignation complète** | **Photos** | **Quantité** | **Observations** |
| Carreau de plâtre hydro 7 cm |  | 2 U |  |
| Carreau de plâtre. 7 cm |  | 2 U |  |
| Colle pour carreaux de plâtre. |  | 5 kg |  |
| Bande renfort d'angle | https://cdn.manomano.com/images/images_products/3474309/P/8720793_1.jpg | 2 ml |  |

|  |
| --- |
| **COÛT DE L’ÉPREUVE** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation complète** | **Quantité** | **Prix unitaire HT** | **Prix HT** | **Observations** |
| **Matière d’œuvre pour un candidat** | | | | |
| Carreau de plâtre hydro 7 cm | 2 U |  |  |  |
| Carreau de plâtre. 7 cm | 2 U |  |  |  |
| Colle pour carreaux de plâtre. 25 kg | 5 kg |  |  |  |
| Bande renfort d'angle | 2 ml |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Montant total H.T. en €** | |  | |  |
| **TVA** | |  | |
| **Montant total T.T.C. en €** | |  | |

**Fiche à mettre à disposition des SURVEILLANTS**

|  |
| --- |
| **EP2** |

**(à renseigner au fur et à mesure de l’épreuve)**

|  |  |
| --- | --- |
| **N°** | **Commentaires** |
| **Poste ou candidat** | L’organisation de son poste de travail    La chronologie des opérations    L’utilisation de l’outillage et le respect des règles de sécurité    L’implantation de l’ouvrage |
| **Poste ou candidat** | L’organisation de son poste de travail    La chronologie des opérations    L’utilisation de l’outillage et le respect des règles de sécurité    L’implantation de l’ouvrage |
| **Poste ou candidat** | L’organisation de son poste de travail    La chronologie des opérations    L’utilisation de l’outillage et le respect des règles de sécurité    L’implantation de l’ouvrage |
| **Poste ou candidat** | L’organisation de son poste de travail    La chronologie des opérations    L’utilisation de l’outillage et le respect des règles de sécurité    L’implantation de l’ouvrage |

**Fiche à mettre à disposition des SURVEILLANTS**

|  |
| --- |
| **EP3** |

**(à renseigner au fur et à mesure de l’épreuve)**

|  |  |
| --- | --- |
| **N°** | **Commentaires** |
| **Poste ou candidat** | L’organisation de son poste de travail    La chronologie des opérations    L’utilisation de l’outillage et le respect des règles de sécurité    L’implantation de l’ouvrage |
| **Poste ou candidat** | L’organisation de son poste de travail    La chronologie des opérations    L’utilisation de l’outillage et le respect des règles de sécurité    L’implantation de l’ouvrage |
| **Poste ou candidat** | L’organisation de son poste de travail    La chronologie des opérations    L’utilisation de l’outillage et le respect des règles de sécurité    L’implantation de l’ouvrage |
| **Poste ou candidat** | L’organisation de son poste de travail    La chronologie des opérations    L’utilisation de l’outillage et le respect des règles de sécurité    L’implantation de l’ouvrage |