Sujet d’épreuve des Finales Nationales

MÉTIER n° 12  
CARRELAGE

Soumis par : Pascal DEL TOSO , Expert WorldSkills France

# Table des matières

[**A.** **Explication du sujet** 3](#_Toc383701456)

[**B.** **Planning journalier** 4](#_Toc383701457)

[**C.** **Matériaux et consommables** 5](#_Toc383701458)

[**D.** **Barème de correction** 6](#_Toc383701460)

[**E.** **Annexes** 7](#_Toc383701461)

Vous trouverez dans ce document le sujet des Finales Nationales qui permettra aux meilleurs candidats d’être retenus pour composer l’équipe de France et pourquoi pas devenir champion du monde lors des WorldSkills Competition – SÃO PAULO 2015 !

**Bonne chance et bon courage à tous pour cette magnifique aventure…**

Nous tenons à remercier M. Laurent GAZAGNES Directeur, M. Olivier CHARTIER Responsable Communication, Mme Marie-Dorothée MBENGUE, chargée de création graphique, M. Samir EL OUAFIDE, la **société SCHLÜTER**, M. Richard LOUDIN responsable marketing, Mme Karen JAUNATRE et Mme Véronique ARGOTI, chargées de marketing de la **société MAPEI**, M. Benoit SANSONE, PDG et M. Xavier DAVID, attaché commercial de la **société RAIMONDI**.

Nous remercions également M. Denis VANONI votre « Workshop supervisor » du Lycée de CERNAY.

**Bonne chance et bon courage à tous pour cette magnifique aventure…**

  

**L’ÉPREUVE: 20 H 00**

1. **Explication du sujetDUREE TOTALE DE**

On vous demande de procéder à la mise en œuvre de carrelage au sol et au mur suivant les règles de l’art et de procéder aux différents contrôles en cours de réalisation.

Vos compétences professionnelles seront évaluées à l’issue de chaque épreuve.

Les résultats attendus porteront sur :

**Sujet « CARTE ALSACE» :**

Le travail est à réaliser sur le mur A sur 1 panneau prêt à carreler KERDI-BOARD de chez SCHLÜTER SYSTEMS.

Ce panneau n’est pas demandé jointé, aucun point supplémentaire ne sera attribué et sera même considéré comme un sujet non conforme.

Le sujet sera évalué à la fin du jour 2 soit le vendredi soir.

**Sujet « TONGS** » :

Le travail est à réaliser sur le mur B sur 1 panneau prêt à carreler KERDI-BOARD de chez SCHLÜTER SYSTEMS.

Ce panneau est demandé jointé au mortier joint blanc KERACOLOR de chez MAPEI.

Le sujet sera évalué à la fin du jour 2 soit le vendredi soir.

**Sujet « L’ALSACIENNE » :**

Sol en carreaux 15x15 sur une dalle béton recouverte d’un polyane. Le joint entre le revêtement de sol et mural sera de 2 mm sur le mur vertical. La chape sera coulée au droit du revêtement carrelage et lissée.

Le sujet n’est pas demandé jointé.

Le sujet sera évalué au bout des 20 heures de concours soit le samedi après-midi.

Vous avez une étude du descriptif technique, vous êtes maintenant sur le chantier et vous devez mener à bien ce chantier dans une durée limitée.

1. **Planning journalier**

Les horaires seront de **8h30 à 18h30**

Pause déjeuner : **1 heure.** 1er service : 11h30-12h30 ; 2e service : 12h30-13h30

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **JEUDI 29/01/2015** | | **VENDREDI 30/01/2015** | | **SAMEDI 31/01/2015** | |
| N° CANDIDAT | PAIRS | IMPAIRS | PAIRS | IMPAIRS | PAIRS | IMPAIRS |
| **8 HEURES 30**  10 HEURES 30 |  |  |  |  |  |  |
|  | PAUSE 10 MN | PAUSE 10 MN | PAUSE 10 MM | PAUSE 10 MN | PAUSE 10 MN | PAUSE 10 MN |
| 10 HEURES 40 |  |  |  |  |  |  |
| 11 HEURES 30  12 HEURES 30 | REPAS |  |  | REPAS |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 12 HEURES 40  13 HEURES 30 |  | REPAS | REPAS |  | REPAS | REPAS |
| 13 HEURES 40 |  |  |  |  |  |
| 15 HEURES 30 |  |  |  |  | |
|  | PAUSE 10 MN | PAUSE 10 MN | PAUSE 10 MN | PAUSE 10 MN |  |  |
| 15 HEURES 40  **17 HEURES 50** |  |  |  |  |  |  |

1. **Matériaux et consommables**

Liste des matériaux et consommables nécessaires pour la réalisation de l’épreuve :

SUJET « CARTE ALSACE »

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Intitulé | Référence | Quantité |
| 15x15 BLANC | 16900 | 110 |
| 15x15 BLEU | 16940 | 25 |
| 15x15 NOIR | 16910 | 3 |
| 15x15 ROUGE | 16950 | 39 |

SUJET « TONGS »

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Intitulé | Référence | Quantité |
| 15x15 JAUNE | 16920 | 40 |
| 15x15 VERT FONCE | 16930 | 68 |
| 15x15 VERT CLAIR | 17900 | 39 |
| 15x15 BLEU | 16940 | 37 |
| 15x15 BLANC | 16900 | 85 |

SUJET « L’ALSACIENNE»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Intitulé | Référence | Quantité |
| 15x15 BLANC | 16900 | 9 |
| 15x15 ROUGE | 16950 | 9 |
| 15x15 BEIGE ROSE | 16680 | 15 |
| 15x15 VERT FONCE | 16930 | 17 |
| 15x15 BLEU | 16940 | 15 |
| 15x15 JAUNE | 16920 | 18 |
| 15x15 NOIR | 16910 | 38 |

1. **Barème de correction**

Grille avec le détail des critères de notation objectifs et subjectifs.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **METIER** | |  | |  |  | |
| **Critère** | **Sous Critère** | **Intitulé du critère de notation** | | **Objectif ouSubjectif** | | | **Note maximum** | |
|  |  | **Poste de travail** | |  | | |  | |
| **A** |  | **Critère A :** | |  | | |  | |
|  |  | **SUJET « CARTE D’ALSACE »** | |  | | |  | |
| **A** | **01** | Apparence générale | | **S** | | | **2.50** | |
| **A** | **02** | Qualité des coupes | | **S** | | | **2.50** | |
| **A** | **03** | Niveau | | **O** | | | **3.00** | |
| **A** | **04** | Aplombs | | **O** | | | **4.00** | |
| **A** | **05** | Equerrage | | **O** | | | **1.50** | |
| **A** | **06** | Alignement | | **O** | | | **5.00** | |
| **A** | **07** | Mesures | | **O** | | | **9.00** | |
| **A** | **08** | Sujet dûment terminé | | **O** | | | **2.00** | |
|  |  |  | | **TOTAL** | | | **29.50** | |
| **B** |  | **Critère B :** | |  | | |  | |
|  |  | **SUJET « TONGS »** | |  | | |  | |
| **B** | **01** | Apparence générale | | **S** | | | **4.00** | |
| **B** | **02** | Qualité des coupes | | **S** | | | **4.00** | |
| **B** | **03** | Niveau | | **O** | | | **3.00** | |
| **B** | **04** | Aplombs | | **O** | | | **3.00** | |
| **B** | **05** | Alignements horizontaux | | **O** | | | **3.00** | |
| **B** | **06** | Alignements verticaux | | **O** | | | **5.00** | |
| **B** | **07** | Mesures | | **O** | | | **11.00** | |
| **B** | **06** | Sujet dûment terminé | | **O** | | | **3.00** | |
|  |  |  | | **TOTAL** | | | **36.00** | |
|  |  |  | |  | | |  | |
|  |  | **SUJET « L’ALSACIENNE »** | |  | | |  | |
| **C** | **01** | Apparence générale | | **S** | | | **3.00** | |
| **C** | **02** | Qualité des coupes | | **S** | | | **3.00** | |
| **C** | **03** | Niveau | | **O** | | | **5.00** | |
| **C** | **04** | Planéité | | **O** | | | **7.00** | |
| **C** | **05** | Equerrage | | **O** | | | **3.00** | |
| **C** | **06** | Alignement des joints | | **O** | | | **4.00** | |
| **C** | **07** | Mesures | | **O** | | | **7.00** | |
| **C** | **08** | Sujet dûment terminé | | **O** | | | **2.50** | |
|  |  |  | | **TOTAL** | | | **34.50** | |
|  |  | **TOTAL GENERAL** | |  | | | **100** | |

1. **Annexes**

Plans, schémas et autres supports utiles à la réalisation des épreuves, organisés en table des matières :

Table des matières des annexes

ANNEXE 1 PLAN SUJET «CARTE ALSACE »

ANNEXE 2 PLAN SUJET « TONGS » «

ANNEXE 3 PLAN SUJET « L’ALSACIENNE »

ANNEXE 4 ……………………………………………………………….....COUPE 1 SUJET « CARTE ALSACE »

ANNEXE 5…………………………………………………………………..COUPE 2 SUJET « CARTE ALSACE »