

# SUJET D'ÉPREUVE DES FINALES NATIONALES

## MÉTIER N° 12 CARRELAGE

Soumis par :

**Davy REZEAU**, Expert WorldSkills France

et **Pascal PATAT**, Expert adjoint WorldSkills France

© WorldSkills France (WSFR) se réserve tous les droits relatifs aux documents rédigés pour ou au nom de WSFR.  
Ce matériel peut être reproduit à des fins professionnelles et pédagogiques non commerciales,  
à la condition que le logo composite de WSFR et de la Région organisatrice des Finales Nationales  
ainsi que la déclaration concernant les droits d'auteur restent en place

## TABLE DES MATIERES

1. EXPLICATION DU SUJET .....	3
2. PLANNING JOURNALIER .....	4
3. MATERIAUX ET CONSOMMABLES .....	5
4. CAISSE A OUTILS .....	5
5. BAREME DE CORRECTION .....	6
6. ANNEXES .....	7

# 1. EXPLICATION DU SUJET

**DUREE TOTALE DE L'ÉPREUVE :**

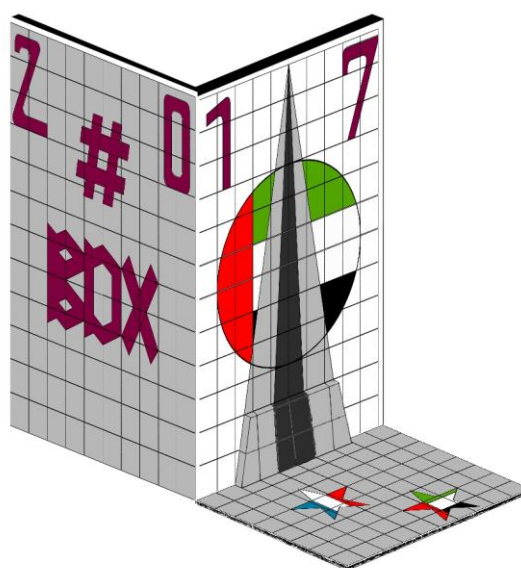
20 heures

**DIFFUSION DU SUJET :**

Pendant le concours, le 9 mars 2017

D'après les plans de calepinage, sur formats A4 ci-joints, et à l'aide des matériaux donnés, vous réaliserez, en une durée limitée de 20 heures, trois épreuves, deux murales et une au sol :

- Sur un premier mur : le #BDX qui est un mot clé (ou tag) de l'application bien connue représentée par un oiseau bleu (surnommé Larry). BDX fait référence à la ville de BORDEAUX, lieu actuel de la finale nationale de WORLDSKILL. En partie haute les chiffres 2 et 0.
- Sur un second mur : la tour BURJ KHALIFA située à DUBAI aux EMIRATS ARABES UNIS, tour qui traverse le drapeau de ce même pays. En effet, la finale internationale aura lieu en octobre 2017 à ABU DHABI. En partie haute les chiffres 1 et 7. En partie basse de la tour, un socle réalisé en panneau de KERDIBOARD de 5cm d'épaisseur ; les arêtes des carreaux seront réalisés en biseaux.
- Au sol : deux étoiles représentant les drapeaux français et celui des Emirats arabes unis



En ayant réceptionné au préalable les supports, vous tracerez l'ensemble selon les plans et réaliserez le découpage et la pose soignée des carreaux. Tous les joints entre les carreaux et coupes seront de 2 mm. Vous collerez le revêtement mural sur le support existant en vérifiant préalablement la planimétrie et les aplombs.

Vous réaliserez la chape au mortier de ciment prêt à mouiller en respectant le trait de niveau tracé sur les supports et poserez le revêtement de sol.

Vous jointoierez l'ensemble de l'ouvrage avec finition soignée.

Vous travaillerez dans le respect des règles de sécurité. Tout en organisant au mieux votre poste de travail, vous travaillerez avec soin, précision et exactitude afin de réaliser un ouvrage esthétique, de finition excellente et conforme aux règles de l'art.

## 2. PLANNING JOURNALIER

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

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

		DÉBUT	FIN	TÂCHES	TOTAL
<b>Jour 0</b> Mercredi 08/03/2017				Arrivée des candidats au Parc exposition	
		8h30	10h00	Réunion avec l'ensemble des candidats (animée par WorldSkills France)	1h30
		11h30	13h00	Déjeuner sur place	1h30
		13h00	15h00	Prise en main des machines par les candidats	2h
		20h00	22h00	Cérémonie d'ouverture	2h
<b>Jour 1</b> Jeudi 09/03/2017		DÉBUT	FIN	TÂCHES	TOTAL
		8h00		Arrivée des candidats	
		8h30	9h15	Etude du sujet proposé	0h45
		<b>9h15</b>	<b>11h30/12h30</b>	<b>Epreuve + pause 0h15</b>	<b>2h15/3h15</b>
		11h30	12h30	1 <sup>er</sup> service du déjeuner	1h
		12h30	13h30	2 <sup>e</sup> service du déjeuner	1h
		<b>12h30/13h30</b>	<b>18h30</b>	<b>Epreuve + pause 0h15/ correction module1</b>	<b>5h00/6h00</b>
<b>Jour 2</b> Vendredi 10/03/2017		DÉBUT	FIN	TÂCHES	TOTAL
		<b>8h00</b>	<b>11h30/12h30</b>	<b>Epreuve + pause 0h15</b>	<b>3h30/4h30</b>
		11h30	12h30	1 <sup>er</sup> service du déjeuner	1h
		12h30	13h30	2 <sup>e</sup> service du déjeuner	1h
		<b>12h30/13h30</b>	<b>18h30</b>	<b>Epreuve + pause 0h15/ correction module 2</b>	<b>4h00/5h00</b>
<b>Jour 3</b> Samedi 11/03/2017		DÉBUT	FIN	TÂCHES	TOTAL
		<b>8h00</b>	<b>12h30</b>	<b>Epreuve + pause 0h15</b>	<b>4h30</b>
		12h00	14h30	Déjeuner	1h
		13h30	15h00	<b>Correction module 3</b>	
		19h00	21h00	Cérémonie de clôture	3h30
<b>TOTAL (h)</b>					<b>36h00</b>

**Le temps alloué pour la correction n'est pas pris en compte dans le timing.**

### 3. MATERIAUX ET CONSOMMABLES

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

INTITULE	REFERENCE	QUANTITE
Faïence MOSA 14.8x14.8	16900	110 carreaux
Faïence MOSA 14.8x14.8	16930	15 carreaux
Faïence MOSA 14.8x14.8	16950	22 carreaux
Faïence MOSA 14.8x14.8	16910	11 carreaux
Faïence MOSA 14.8x14.8	16880	282 carreaux
Faïence MOSA 14.8x14.8	16850	29 carreaux
Faïence MOSA 14.8x14.8	18910	6 carreaux
Faïence MOSA 14.8x14.8	20970	77 carreaux
Croisillons 2 mm		300 Pièces
Mortier prêt à l'emploi sacs de 25 kg	194 LANKOPENTE	11 sacs
Ciment joint gris	5046 ELIT LANKO	5 kg
Mortier colle sac de 25 kg	5074 POLICREME LANKO	1 sac
Panneau CTBX ép 15 mm		1,50 m x 2,00 m
Panneau ép 50 mm	SCHLUTER KERDIBOARD	1,20 m x 0,40 m

### 4. CAISSE A OUTILS

Liste des outils à prévoir sur les postes de travail et par les candidats

INTITULE	REFERENCE	QUANTITE
Compas rayon maxi 1,00 m		1 unité
Pelle		1 unité
<div> <p>Outillage du carreleur nécessaire au traçage, découpe, pose et jointoiement de carreaux de faïence 15 x 15, y compris outillage pour réalisation d'une chape et construction d'un module en panneau KERDIBOARD.</p> <p><b>EPI obligatoires</b></p> </div>		

## OUTILLAGE COLLECTIF

INTITULE	REFERENCE	QUANTITE
Brouette	Pour 2 candidats	1 unité

## 5. BAREME DE CORRECTION

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

			METIER			
Critère	Sous Critère	Jour	Intitulé du critère de notation	Objectif ou Jugement	Barème	Coef.
			<b>Poste de travail</b>			
<b>A</b>			<b>Critère A :</b>			
			<b>Sous-titre ou explication du critère</b>			
A			Apparence générale des murs et du sol	J	10	
<b>B</b>			<b>Critère B :</b>			
			<b>Sous-titre ou explication du critère</b>			
B			Coupes	J	9	
<b>C</b>			<b>Critère C :</b>			
			<b>Sous-titre ou explication du critère</b>			
C			Niveaux	O	11	
<b>D</b>			<b>Critère D :</b>			
			<b>Sous-titre ou explication du critère</b>			
D			Aplombs	O	8	
<b>E</b>			<b>Critère E :</b>			
			<b>Sous-titre ou explication du critère</b>			
E			Equerrages	O	8	
<b>F</b>			<b>Critère F :</b>			
			<b>Sous-titre ou explication du critère</b>			
F			Alignements et planétés	O	18	
<b>G</b>			<b>Critère G :</b>			
			<b>Sous-titre ou explication du critère</b>			
G			Cotes	O	18	
<b>H</b>			<b>Critère H :</b>			
			<b>Sous-titre ou explication du critère</b>			
H			Respect du sujet	O	18	
			<b>TOTAL</b>		<b>100</b>	

## 6. ANNEXES

Plans, schémas et autres supports utiles à la réalisation des épreuves, organisés en table des matières (voir l'exemple ci-dessous) :

### TABLE DES MATIERES DES ANNEXES

PLAN MUR « TOUR » .....	8
PLAN MUR « #BDX » .....	9
PLAN SOL.....	10
PLAN COTATION ETOILE .....	11
PLAN COTATION « 2 » .....	12
PLAN COTATION « 0 » .....	13
PLAN COTATION « 7 » .....	14
PLAN COTATION « # » .....	15
PLAN COTATION ovale .....	16
PLAN COTATION « BDX » .....	17
DETAIL SOCLE .....	18