

SUJET D'ÉPREUVE DES FINALES NATIONALES

MÉTIER N°21 PLÂTRERIE ET CONSTRUCTION SECHE

Soumis par :

RENARD Julien, Expert 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 :

19 heures

DIFFUSION DU SUJET :

**18 semaines avant le concours
soit le 03/11/2016**

L'épreuve de la finale nationale est composée de 3 modules, les modules seront décomposés de la façon suivante. Temps alloués de l'épreuve 19 heures

MODULE 1

Le premier module est un ouvrage en plaque de plâtre sur ossature métallique comprenant la construction d'un élément auto portant avec sa finition. L'ensemble de l'ouvrage est réalisé en profil métallique de 70 est plaqué en plaque de plâtre BA13 et BA 25, pour le biais des cloisons des cales de bois seront fournies. Temps du module 1 : 9heures de construction et 4 heures de joints et finitions

MODULE 2 speed module

Réalisation et Assemblage d'élément en staff (fournie) avec raccords et profils. Un enduit de surfacage coloré (vert) sera réalisé suivant le plan. Temps alloué module 2 : 4heures

MODULE 3 sujet libre (doit être réalisé uniquement avec des produits à base de plâtre, un temps de mise en œuvre et obligatoire sur site)
Temps alloué 2 heures

Instructions générales:

- Attention pour la correction le module 1 sera corrigé en cotation sans les bandes
- Pour la fixation des plaques de plâtre sur l'ossature métallique, l'espace entre chaque vis ne devra pas excéder 20 cm.
- Chaque montant devra être solidement fixé aux rails bas et haut.
- Les montants devront être posés d'aplomb
- Le bas des plaques de plâtre pourra toucher le sol afin de permettre une meilleure stabilité de l'ouvrage...
- L'ensemble des surfaces devra être parfaitement lisse, et droit
- La finition des joints se fera idéalement en trois passes (collée, chargée et lissée)
- La finition de l'enduit teinté sera lissée
- L'utilisation du plafond pendant la mise en œuvre n'est pas autorisée.
- L'utilisation d'un niveau ou plomb laser est autorisée.
- Les candidats peuvent demander à voir les outils qui serviront au contrôle et à la correction
- Il n'est pas prévu de commencer un module par anticipation.

Tolérances:

- pour les cotes, équerrages, aplombs et niveaux de structure / plaque de plâtre : +-1mm pour les dimensions inférieures à 300mm, +-2 mm pour les dimensions entre 300mm et 1200mm, +- 3mm pour les dimensions supérieures à 1200mm
- pour la rectitudes des enduits et la finition : +-1mm pour les dimensions inférieures à 500mm, +-2 mm pour les dimensions entre 500mm et 1500mm, +-3 mm pour les dimensions supérieures à 1500mm,
- pour les moulures et le décor : +-1mm pour les dimensions inférieures à 300mm , +-2 mm pour les dimensions supérieures à 300mm (si applicables)

Règles d'Hygiène et de Sécurité pendant la réalisation de l'ouvrage (le respect de ces règles sera évalué) :

- porter les chaussures de sécurité.
- porter des gants lors de la coupe et la manipulation des profilés métalliques.
- porter des lunettes lors de l'utilisation de matériel électroportatif pouvant provoquer des étincelles ou des projections. (découpage du métal, meulage, malaxage des enduits, etc.)
- ne pas courir.
- l'espace de travail doit être maintenu propre tout au long de la réalisation de l'ouvrage.
- Le candidat devra porter une tenue de travail adaptée, **propre**, et en bon état.

2. PLANNING JOURNALIER

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

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

Jour 0 Mercredi 08/03/2017	DÉBUT		FIN	TÂCHES	TOTAL
				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
Jour 1 Jeudi 09/03/2017	DÉBUT		FIN	TÂCHES	TOTAL
	8h00			Arrivée des candidats	
	8h30		9h30	Etude du sujet proposé	1h
	9h30		11h30/12h30	Epreuve	3h00
	11h30		12h30	1 ^{er} service du déjeuner	1h
	12h30		13h30	2 ^e service du déjeuner	1h
	12h30/13h30		18h30	Epreuve/ correction module1	6h00
	12h30		...18h30	TEMPS FORT POUR LE PUBLIC*	
Jour 2 Vendredi 10/03/2017	DÉBUT		FIN	TÂCHES	TOTAL
	8h30		11h30	Epreuve	3h00
	11h30		12h30	1 ^{er} service du déjeuner	1h
	12h30		13h30	2 ^e service du déjeuner	1h
	13h30		17h30	Epreuve/ correction module 2	4h00
	...8h30	11h30	TEMPS FORT POUR LE PUBLIC*	
Jour 3 Samedi 11/03/2017	DÉBUT		FIN	TÂCHES	TOTAL
	8h30		11h30	Epreuve	3h
	12h00		14h30	Déjeuner	1h
	13h00		15h00	Correction module 3	
	19h00		21h00	Cérémonie de clôture	3h30

TOTAL (h)

34h30

3. MATERIAUX ET CONSOMMABLES

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

INTITULE	REFERENCE	QUANTITE

4. CAISSE A OUTILS

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

INTITULE	REFERENCE	QUANTITE
Vue au stage module 1		

5. BAREME DE CORRECTION

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

			METIER			
Critère	Sous Critère	Jour	Intitulé du critère de notation	Objectif ou Jugement	Barème	Coef.
			Poste de travail			
A Critère A :						
			Sous-titre ou explication du critère			
A	01	1				
A	02	1				
A	03	2				
A	04	2				
A	05	3				
A	06	3				
B Critère B :						
			Sous-titre ou explication du critère			
B	01	1				
B	02	1				
B	03	2				
B	04	2				
B	05	3				
B	06	3				
C Critère C :						
			Sous-titre ou explication du critère			
C	01	1				
C	02	1				
C	03	2				
C	04	2				
C	05	3				
C	06	3				
D Critère D :						
			Sous-titre ou explication du critère			
D	01	1				
D	02	1				
D	03	2				
D	04	2				

D	05	3				
D	06	3				
TOTAL					10	0

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 1	13
PLAN 2	14
PHOTO 1	15



PLÂTRERIE ET CONSTRUCTIONS SÈCHES



MERCI
À TOUS NOS PARTENAIRES



Placo[®]

SAINT-GOBAIN

StanleyBlack&Decker

randstad



PAREXLANKO

legrand[®]



EN COLLABORATION AVEC

PARTENAIRES MÉDIA



SOUTENU PAR

PARTENAIRE MAJEUR



FONDS NATIONAL
DE PROMOTION
ET DE COMMUNICATION
DE L'ARTISANAT



CO-ORGANISÉES PAR :



SOUTENUES PAR :

