

Sujet d'épreuves de la 48^e Compétition Nationale des Métiers

MÉTIER N°N12

MARBRERIE DESIGN

Soumis par :

Frank TORSIELLO, Expert WorldSkills France

Augustin LEICHLE, Expert-adjoint WorldSkills France

Marine GAILLARD et Cassée SANSFAUTE, Membre de l'équipe métier

BOUCHET Marine et DUTAP Anna, Designer du sujet

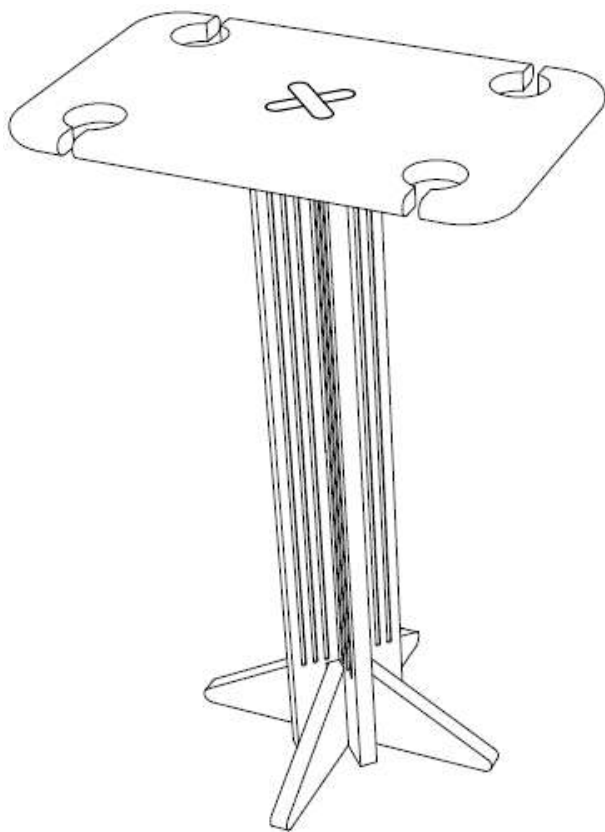
1. EXPLICATION DU SUJET

DURÉE TOTALE DE L'ÉPREUVE	18 heures
DIFFUSION DU SUJET	C-6 soit le 10/10/2025

Le sujet a été réalisé en collaboration avec les designers **BOUCHET Marine** et **DUTAP Anna** de façon à répondre à la demande de la profession, pour représenter les commandes de mobilier et l'aménagement intérieur et extérieur lors de la conception d'ouvrages par les designers.

Les designers **BOUCHET Marine** et **DUTAP Anna** ont conçu un mange debout démontable pour les services de foodtruck. Car la propreté est primordiale. Les roches marbrières sont des matériaux peu poreux, ce qui signifie qu'ils n'absorbent peu les liquides et ne retiennent pas les bactéries. Les éclaboussures et les dégâts restent à la surface, ce qui les rendent faciles à essuyer avec un chiffon humide. Cela garde non seulement votre support hygiénique, mais réduit également le risque de contamination croisée lors de la préparation des différents aliments.

Vous allez réaliser un **MOBILIER** qui sera **Mange debout** en **pierre de TAVEL** et un **OBJET** qui sera une **CIGALE** mural traditionnel provençal en **Bleue de LIGNERES**.



Note importante : Pour chacun des modules réalisés il est impératif d'inscrire votre numéro de candidat.

En premier lieu vous devrez commencer par

Le MODULE A : **GABARITS**.

- Il vous sera demandé de réaliser les gabarits en Chablonite. **En vous aidant d'une épure échelle 1/1 fournis par l'experts.**
- **N'oubliez pas d'inscrire la lettre attribuée à chaque élément.**
- Le temps imparti est de 2h. Ils seront corrigés pendant le C -1.

Avant de commencer les modules suivants, vous débiterez les différents éléments du mobilier.

Les candidats seront divisés en deux équipes. La première commencera par le module B et poursuivra le lendemain sur le module C. Inversement pour la deuxième équipe.

Le MODULE B : **LE PLATEAU**

- La méthode de réalisation sera libre à chaque candidat, tant que celle-ci respecte les règles d'hygiène et de sécurité.
- Le temps imparti est de 7h. Ils seront corrigés à la fin de la journée.

Le MODULE C : **LE PIÈTEMENT** (Jambage et pied)

- La méthode de réalisation sera libre à chaque candidat, temps que celle-ci respecte les règles d'hygiène et de sécurité.
- Le temps imparti est de 7h. Ils seront corrigés à la fin de la journée
- Les éléments du pied ne doivent pas être rendus assemblés pour la correction.

Le module D : **ASSEMBLAGE et RETOUCHE**

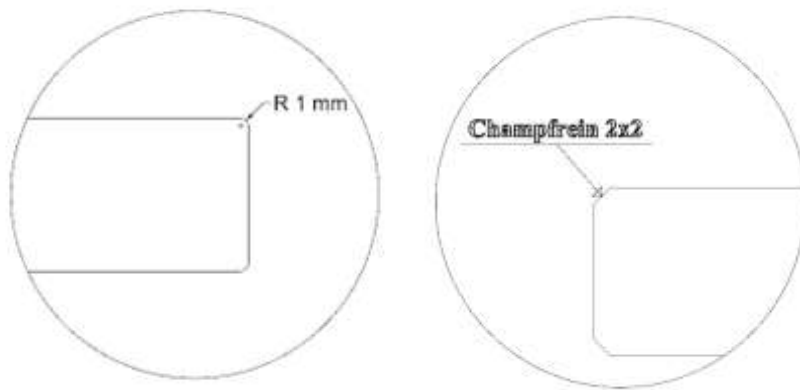
- Ajuster et assembler l'ensemble du mobilier.
- Le temps imparti est de 2h. Il sera corrigé au début de C3.

Le MODULE E : **L'OBJET (LA CIGALE)**

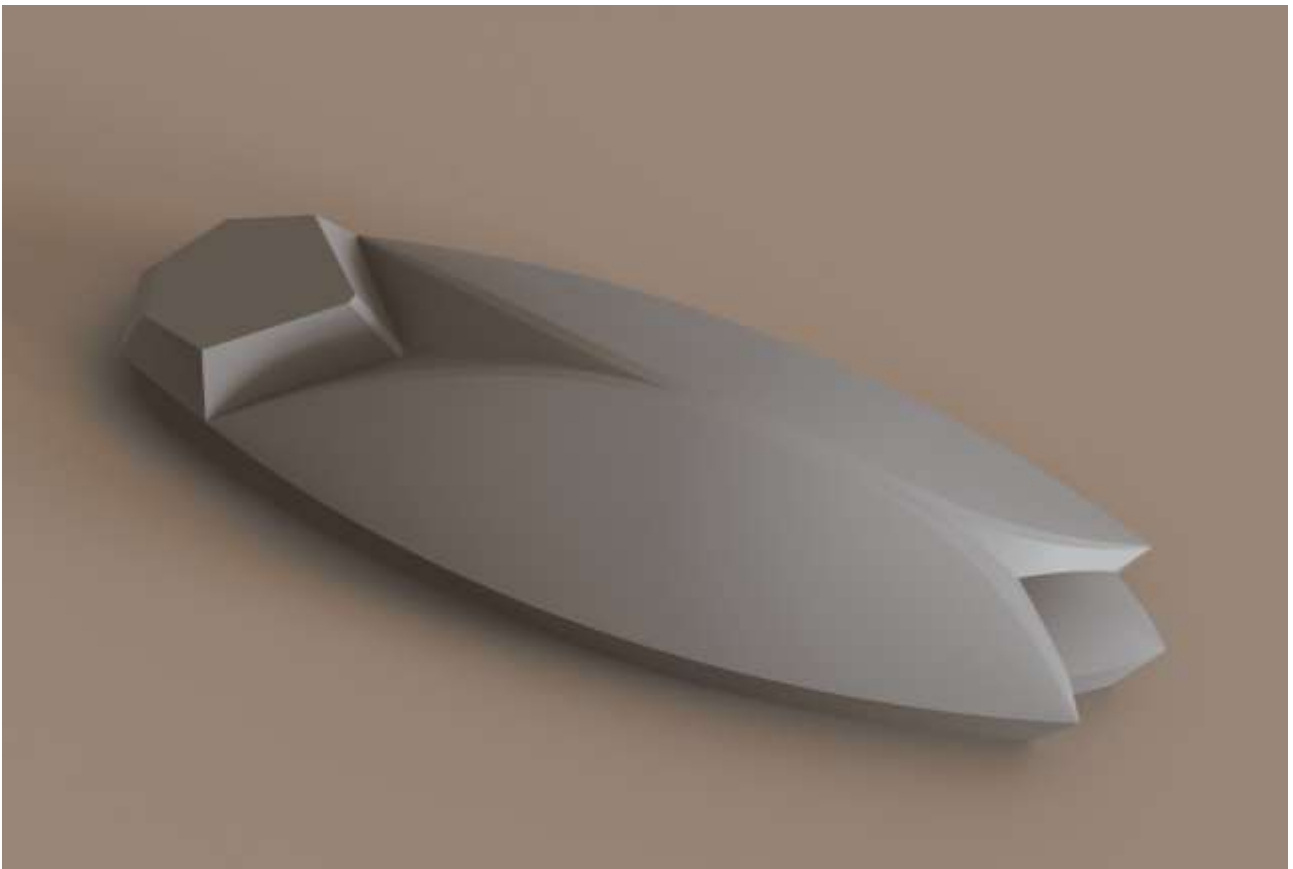
- Il consiste à faire la finition d'une pièce déjà réalisée à la MOCN (Machine-Outil à commande numérique).
- Vous avez l'entière responsabilité du choix des finitions utilisées, tant que celle-ci respecte les règles d'hygiène et de sécurité.
- Le temps imparti est de 2h. Ils seront corrigés à la fin C3.

NOTE SUPPLÉMENTAIRE :

- Il vous sera demandé de réaliser les joints les plus fins et réguliers possible pour les assemblages à sec.
- Les masticages devront être teintés à la couleur du marbre.
- Il vous sera demandé une finition adouci conforme à l'étalon de référence mis à disposition pendant la compétition.
- Les arêtes vues devront être rabattue de 1 mm et les arêtes au niveau de l'assemblage seront chanfreiner de 2 x 2 mm.



Bonne compétition.



2.PLANNING JOURNALIER

C -1 Mercredi 15/10/2025	DÉBUT	FIN	TÂCHES	TOTAL
	8h00	8h15	Arrivée des candidats au Parc exposition	0h15
	8h30	10h00	Réunion avec l'ensemble des candidats et des jurés	1h30
	10h00	11h30	Prise en main des machines par les candidats	1h30
	11h30	12h30	1 ^{er} service du déjeuner	1h00
	12h30	13h00	Explication du module A	1h00
	13h00	15h	Epreuve module A	2h00
C 1 Jeudi 16/10/2025	15h		Départ pour la cérémonie	
	DÉBUT	FIN	TÂCHES	TOTAL
	7h30	8h00	Arrivée des candidats	
	8h00	8h30	Consignes de l'Expert et étude du sujet	0h30
	8h30	11h30 12h 30	Epreuve + pause 15 min Module correspondant	3h00/4h00
	11h30 12h30	12h30 13h30	Service du déjeuner	1h
	12h30 13h30	17h30	Epreuve + pause 15 min Module correspondant	3h00/4h00
C 2 Vendredi 17/10/2025	DÉBUT	FIN	TÂCHES	TOTAL
	7h30	8h 00	Arrivée des candidats	0h 30
	8h00	8h30	Consignes de l'Expert	0h30
	8h30	11h30 12h 30	Epreuve + pause 15 min Module correspondant	3h00/4h00
	11h30 12h30	12h30 13h30	Service du déjeuner	1h
	12h30 13h30	17h30	Epreuve + pause 15 min Module correspondant	3h00/4h00
C 3 Samedi 18/10/2025	DÉBUT	FIN	TÂCHES	TOTAL
	7h30	7h45	Arrivée des candidats	0h15
	7h45	8h00	Consignes de l'Expert	0h15
	8h00	10h00	Epreuve Module D	2h00
	10h00	10h30	Pause 15 min + Consignes de l'expert	0h30
	10h30	12h30	Epreuve Module E	2h
	12h30	16h00	Service déjeuner + rangement du poste de compétions	1h00
			TOTAL ÉPREUVE (h)	18h00

3.LISTE DES ANNEXES

- **Annexe 1 : 48CNAT_N12_MARBRERIE-DESIGN_PLAN GLOBAL**
- **Annexe 2 : 48CNAT_N12_MARBRERIE-DESIGN_PLAN PLATEAU**
- **Annexe 3 : 48CNAT_N12_MARBRERIE-DESIGN_PLAN PIED**
- **Annexe 4 : 48CNAT_N12_MARBRERIE-DESIGN_PLAN PIETEMENT**
- **Annexe 5 : 48CNAT_N12_Marbrerie_Design_Barème_notation**
- **Annexe 6 : 48CNAT_N12_MARBRERIE-DESIGN_Liste_matériels**
- **Annexe 7 : 48CNAT_N12_MARBRERIE-DESIGN_Cigale1**
- **Annexe 8 : 48CNAT_N12_MARBRERIE-DESIGN_Cigale2**
- **Annexe 9 : 48CNAT_N12_MARBRERIE-DESIGN_Cigale3**