

## Sujet d'épreuves des Sélections régionales de la 47<sup>e</sup> Compétition des Métiers

# MÉTIER N°N7 MAROQUINIER

Soumis par :

Emmanuel ROSSIGNOL-GRAUGNARD, Expert WorldSkills France

# TABLE DES MATIERES

1.	EXPLICATION DU SUJET .....	3
2.	PLANNING JOURNALIER.....	4
3.	MATÉRIAUX ET CONSOMMABLES .....	5
4.	OUTILLAGE PERSONNEL.....	7
5.	ANNEXES.....	8

# 1. EXPLICATION DU SUJET

DURÉE TOTALE DE L'ÉPREUVE :

7 heures

L'épreuve régionale a pour but de sélectionner le candidat(e) qui représentera sa région à la compétition nationale. Cette épreuve doit permettre d'évaluer et préparer les jeunes dans les conditions les plus proches de la compétition nationale.

L'épreuve consiste à réaliser un modèle imposé, donné le jour même du concours. Les compétences professionnelles seront évaluées en 2 phases :

Phase 1 conception : à partir d'un cahier des charges donnée, rédiger la gamme de fabrication de la poche intérieure du sac. Soit les opérations des phases C2 et D1 du diagramme linéaire.

Phase 2 fabrication : les candidats réaliseront toutes les étapes du montage, de la fabrication et des finitions d'un article. Les pièces de l'article seront coupés et préparés en amont.

Les notations porteront sur :

- Qualité du travail réalisé.
- Respect des consignes et des cotations demandées dans le CDC.
- Propreté et soin apporté à l'article fini.
- Respect du temps donné.
- Propreté et organisation du poste de travail.
- Respect des règles de sécurité.

Le choix des matières (extérieurs et doublures) est laissé libre aux organisateurs de l'épreuve cependant l'ajout de différents renforts se fera en fonction des matériaux choisis.

La surface stricte de chaque matière (extérieur et intérieurs) est notée dans le dossier technique fourni en annexe.

## 2. PLANNING JOURNALIER

Le sujet devra rentrer dans une durée de concours de **7 heures maximum**.

C1	DÉBUT	FIN	TÂCHES	TOTAL
	7h00		Arrivée des candidats	
	7h30	8h30	Consignes du jury, étude du sujet, et prise en main espace métier	1h30
	8h30	9h30	Phase 1 + pause	1h00
	9h30	12h30	Phase 2 + pause	3h00
	12h30	13h30	Service du déjeuner	1h
	13h30	16h30	Phase 2 + pause	3h00
	16h30	18h30	Correction	2h00
TOTAL ÉPREUVE (h)				7h00

## 3. MATÉRIAUX ET CONSOMMABLES

### A) MIS A DISPOSITION PAR L'ORGANISATION

Liste des matériaux et consommables mis à disposition à chaque compétiteur pour la réalisation de l'épreuve :

INTITULÉ	DESCRIPTION/RÉFÉRENCE	QUANTITÉ
<b>PIQUAGE</b>		
Machine à coudre canon, triple entraînement.	Les machines doivent toutes avoir les mêmes fonctions. Un guide réglable et escamotable sera équipé sur chaque machine. Deux cannettes seront fournies pour l'épreuve.	1/personne
Aiguilles	Type LR ou VR pour les piqures d'ornementation Type R ou S pour les assemblages retournés. La taille des aiguilles sera à adapter en fonction de la matière et du fil.	Matériel collectif consommable.
Fils polyester	Ticket 30-40 en fonction des aiguilles choisis. La même couleur sera donnée pour le fil dessus et dessous. Un ticket différent pourra être utilisé dessus et dessous en fonction des matières afin de faciliter le réglage du point. Deux cones peuvent être fournis par machines afin de faciliter la confection des cannettes pendant le travail.	Matériel collectif consommable.
Pied à jonc : presseur + entraîneur	A adapter en fonction du jonc choisi.	1/machine
Pieds avec branche à droite : presseur + entraîneur	Les pieds doivent être préparés pour ne pas marquer la matière.	1/machine
Pieds avec branche à gauche : presseur + entraîneur	En remplacement du pied à jonc si celui-ci n'est pas disponible pour l'épreuve.	1/machine
Matériel de changement d'aiguille et de pied, de réglage du guide.	Tournevis adapté, clé alènes si nécessaires, petit réglet pour réglage du guide et contrôle de longueur de point, 1 coupe fils ou petit ciseau.	1/machine

	Le matériel devra rester au poste de piquage	
Tête de guide : ronde + plate	A adapter en fonction des piqures.	1/machine
Poste de brûlage fils		1/6 personnes
<b>POSTE DE TRAVAIL</b>		
Poste de travail de 800x1200.	La surface conseillée est à titre indicatif. Cette valeur pourra varier en fonction des dispositions de l'épreuve et des besoins de l'organisation.	1/personne
Support de coupe.	Pour protéger le poste de travail.	1/personne
<b>FINITION</b>		
Matériel de filetage : bloc d'alimentation + manche + filet doubles type F2 et filet simple type 0.5	Le matériel sera à fournir en fonction du grade de finition choisi par les organisateurs de l'épreuve.	1/personne
Teinture de tranche à base aqueuse lissable à chaud.	Couleur et fournisseur laissé à l'appréciation des organisateurs.	Matériel collectif consommable.
Matériel de teinture de tranche manuel : contenant et applicateur.	Le type de contenant et d'applicateurs est à l'appréciation des organisateurs.	1/personne
Poste de ponçage mécanique.	Papier de verre grain 120.	1/12 personnes
Papier de verre pour ponçage manuel.	Grain 240 et 400.	Matériel collectif consommable.
<b>COLLAGE</b>		
Matériel d'encollage manuel : contenant et applicateur.	Le type de contenant et d'applicateurs est à l'appréciation des organisateurs.	1/personne
Colle contact polyuréthane à base aqueuse pour application manuel.	Des liquides de nettoyages seront fournis pour assurer l'entretien des applicateurs.	Matériel collectif consommable.
Support d'encollage.	Pour protéger le poste de travail : papier, carton, feuille téflon...	Matériel collectif consommable.
Rouleau de Transfer.	Largeur 3mm et 5 mm	Matériel collectif consommable.
Rouleau d'indéchirable.	Largeur 10mm	Matériel collectif consommable.
<b>NETOYAGE</b>		
Point d'eau pour nettoyage du matériel.	Nettoyage des contenants et applicateurs pour la colle et la teinture.	Matériel collectif.
Essuis tous en rouleau		Matériel collectif.
Chiffon blanc en coton non pelucheux	Pour nettoyage des finitions et les opérations de bichonnage.	1/personne

## 4. OUTILLAGE PERSONNEL

### A) OUTILLAGE PERSONNEL NECESSAIRE

Liste de l'outillage portatif et électroportatif que chaque compétiteur doit apporter pour la réalisation du sujet :

INTITULÉ	RÉFÉRENCE	QUANTITÉ
Matériel à main de coupe	Cutter, pointe de coupe, ciseaux, couteau à parer, tranchet...	
Matériel à main de couture	Coupe fil, fourchettes, alène rondes, aiguille sellier...	
Matériel à main de mesure	Réglet de 50cm, pige, réglet de 15cm...	
Matériel à main d'application	Marteau, plioir, lissette, roulette...	
Matériel à main de traçage	Compas à pointe sèche, poinçon...	
Divers	Stylos, crayons, calculatrice...	
EPI	Tablier ou blouse en coton Lunette de protection Bouchon ou casque anti bruit	

## 5. ANNEXES

### TABLE DES MATIÈRES DES ANNEXES

- **DESSIN TECHNIQUE**
- **FICHE D'INFORMATION GENERAL**
- **FICHE DE COUPE**
- **FICHE DE REFENTE**
- **FICHE DE PARAGE**
- **DIAGRAMME LINEAIRE**
- **GAMME DE FABRICATION**
- **NOMENCLATURE**