



Comité Français des Olympiades des Métiers - WorldSkills France
7 Rue d'Argout
75002 Paris



LES OLYMPIADES DES METIERS

Guide de préparation aux sélections régionales

Métier n°25 : MENUISERIE



Cofom :
e-mail : cofom@cofom.org
site internet : <http://www.cofom.org>

WorldSkills :
e-mail : info@worldskills.com
site internet : <http://www.worldskills.com>



« Vous venez de vous inscrire aux concours régionaux des 39^{èmes} Olympiades des Métiers.

Il s'agit de la première étape d'une compétition internationale, les jeux mondiaux des métiers, qui se déroulent tous les deux ans dans un pays du monde. Plus de 650 jeunes garçons et filles de moins de 22 ans, venus de tous les continents, s'y mesurent pacifiquement au cours de cette grande fête de la jeunesse et des métiers, dans l'exercice d'une activité professionnelle.

La seconde étape sont les finales nationales qui permettront la constitution de l'Equipe de France des Métiers qui participera à Numazu City (Japon) en novembre 2007 à la compétition internationale.

Vous êtes apprenti(e), étudiant(e), lycéen(ne), salarié(e), sous contrat de travail en alternance ; aujourd'hui, vous avez toutes vos chances de participer aux finales et au concours international en améliorant toutes les compétences que vous avez déjà acquises.

Si vous êtes sélectionné(e) pour les finales nationales et ensuite dans l'Equipe de France, vous recevrez un perfectionnement dans votre métier et pour les titulaires de l'Equipe de France, une préparation physique et mentale.

Mais pour accroître d'ores et déjà vos chances de succès, nous avons préparé pour vous un guide vous donnant des pistes de progression pour votre métier. Il peut vous être une aide précieuse.

Avec tous mes encouragements. »

Marie-Thérèse GEFROY
Présidente du COFOM



LA PREPARATION TECHNIQUE

Mot du Délégué Technique National:

Vous allez dès à présent accomplir une première étape au concours régional des métiers. Le choix qui est le vôtre d'entrer dès maintenant dans l'aventure Olympiades des Métiers vous permettra de découvrir de nouvelles méthodes de travail, d'être en contact avec d'autres jeunes de différentes régions et de différents métiers.

Vous devez savoir que rien ne s'acquiert dans la facilité, et qu'il vous faudra faire preuve de persévérance, de patience, mais aussi de beaucoup de courage, car être « dans l'équipe de France des Métiers » est une expérience professionnelle unique.

Nous comptons sur votre dynamisme et votre savoir faire pour représenter votre métier, votre région.

Espérant vous retrouver dans l'équipe de France,

Je vous souhaite bon courage !

Le Délégué Technique National
Yvan VALENTINUZZI

Présentation de l'expert :

Patrick ESTEBAN

↳ **Age :** 43 ans

↳ **Profession :** Artisan Menuisier

↳ **Parcours Olympiades :** Membre du jury aux finales nationales 2003 (Tours)

↳ **Loisirs :** Jeu d'échecs





DESCRIPTION DU METIER DE MENUISERIE aux Olympiades internationales



Le candidat doit réaliser, seul, les tâches suivantes :

Fabriquer :

- une fenêtre,
- une porte,
- des encadrements,
- des escaliers de 3-4 marches,
- des armatures d'éclairage et montures.

Les compétences techniques requises sont :

- dessin à l'échelle 1 : 1
- fabrication des pièces à la main ou à la machine, selon les cas
- ajustage et collage des pièces, armatures et attaches avant usinage à la machine
- * installation et utilisation de machines à moulures, ajustage des butées et des gardes-fous
- * installation et utilisation d'autres machines traditionnelles telles que les scies, les machines à dégrossir, les mortaiseuses, les mortaiseuses à mèche, les aléseuses, les ponceuses, les machines à tenons
- * ajuster et utiliser les appareillages de sécurité.

* : sous contrôle



COMMENT SE PREPARER aux sélections régionales

Techniques à développer/maîtriser

- ↪ Rapidité dans l'épure + soin + propreté
- ↪ Raccord droit sur partie cintrée
- ↪ Précision – ordre sur l'établi et autour de soi
- ↪ Juger sa partie la plus faible et cultiver cette lacune pour rétablir l'équilibre.

Temps

- ↪ Analyse de fabrication
- ↪ Gestion du temps
- ↪ Pointage des machines.



COMMENT SE PREPARER aux sélections régionales



Exercice d'application

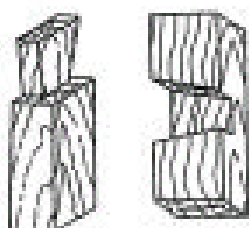
→ **Descriptif des exercices :**

Les deux pièces sont à réaliser à la main et si possible dans les temps indiqués, sans collage, ni finition.

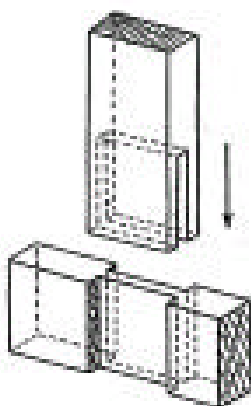
Les bois sont déjà corroyés.

Le but de ces pièces est d'arriver à faire des assemblages brut de scie et sans retouches.

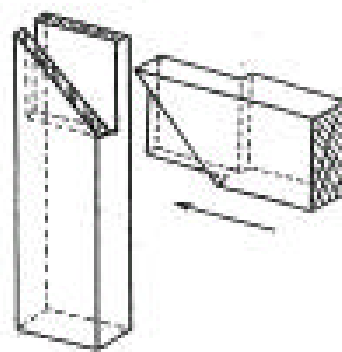
Pour ce faire, tu peux d'abord t'exercer en réalisant les assemblages ci-dessous.



Queue d'aronde à mi bois



Enfourchement en T



Enfourchement d'onglet



COMMENT SE PREPARER aux sélections régionales



Exercice d'application

→ Pièce n°2 :

Temps : 3H00

Épaisseur des bois : 30 mm

A : Enfourchement d'onglet avec tenon sur la traverse biaise .

B : Tenon mortaise avec renfort d'épaulement tiercé et coupe d'onglet

C : Enfourchement en T.

Les chanfreins de 8X10 sont à réaliser
à la main et sont arrêtés à 45°

