

# **ETINCELLE D'OR 2006**

## **REGLEMENT DU CONCOURS**

- Le candidat connaît les directives de sécurité qu'un soudeur doit respecter. Il se présente avec l'équipement complet de sécurité (chaussures, gants, casque et vêtements de sécurité).  
Il utilise les moyens mis à sa disposition. Le non respect des normes de sécurité en vigueur entraîne l'élimination immédiate au concours.
- Le candidat peut uniquement meuler les pièces à souder avant le soudage. Durant le soudage, les reprises peuvent être faites après meulage. Il est totalement interdit de meuler les surfaces visibles après soudage.
- Le candidat reçoit des tôles et des tubes numérotés. Il contrôle ses numéros et les compare avec son numéro d'identification. Après finition de chaque pièce, il doit transmettre la pièce terminée au jury et signer pour « **pièce finie** ».
- Les moniteurs présents ne donneront aucune aide technique concernant les paramètres de soudage. Si le candidat rencontre des problèmes techniques avec son appareillage, il peut demander de l'aide uniquement aux moniteurs.
- Les matières d'apport sont à la disposition des participants. Le candidat fait son choix en fonction de l'essai à souder.
- Le candidat doit suivre l'ordre de soudage des pièces à souder suivant le planning joint à son numéro d'identification.
- Le candidat qui ne soudera pas dans la position déterminée sera exclu.
- La cotation des épreuves se fait par point objectif suivant la norme ISO/NBN EN 25817.
- Le résultat des macrographies doit être conforme à la norme ISO/NBN EN 25817.
- Les cotations du jury sont irrévocables et ne peuvent être contestées.
- Les participants retenus seront invités au stage de 5 jours au CPS Bruxelles pour l'épreuve finale de l'Étincelle d'Or.

## **CONDITIONS D'ADMISSION DANS LES CENTRES**

- Le candidat doit être élève de 6<sup>ème</sup> année métallier soudeur ou 7<sup>ème</sup> année complément en soudage sur tôles et sur tubes ou complément en chaudronnerie d'une école inscrite et participant au concours de l'Étincelle d'Or 2006.
- L'école doit inscrire officiellement ses élèves avant le 15 janvier 2006 auprès de son réseau d'enseignement.
- Le candidat doit se munir de :
  - chaussures de sécurité,
  - vêtements de soudeur,
  - son propre casque de soudeur,
  - ses propres gants de soudage pour soudage TIG, électrode enrobée et soudage semi-automatique.

## **PRESENCE DES PROFESSEURS OU ACCOMPAGNATEURS**

- Les accompagnateurs et/ou professeurs ne sont pas admis dans les ateliers de soudage durant le concours.
- L'accompagnateur et/ou professeur peut faire une estimation des pièces soudées par ses propres élèves **uniquement après l'arrêt complet du concours**.

## **INTRODUCTION DU CONCOURS**

- Les candidats sont reçus dans une salle où le déroulement du concours est expliqué par les organisateurs.
- Les professeurs et/ou accompagnateurs peuvent être présents lors de l'introduction :
  - les tâches sont décrites et expliquées,
  - l'emploi du matériel d'aspiration est expliqué,
  - le planning est bien expliqué
  - les organisateurs répondent aux questions des candidats.
- Les numéros d'identification sont tirés au sort.
- Chaque participant s'inscrit sur une fiche et indique son propre numéro de participation.
- Les participants sont impérativement munis de leur carte d'identité lors de l'inscription dans les centres.

## **MODALITES**

- Trois procédés de soudage doivent être respectés :
  - TIG
  - électrode enrobée,
  - soudage semi-automatique.
- Chaque participant recevra un bac avec les tôles et tubes numérotés.