

SwissSkills construction métallique: description des tâches

Pendant les SwissSkills, les meilleurs candidats se présenteront pour la profession de constructeur métallique.

Compte tenu de la pression du temps, une bonne organisation des différentes étapes de travail est indispensable.

Ces tâches complexes donneront lieu à la **fabrication d'objets**, respectant dans la mesure du possible les tolérances de cotes imposées.

Les aptitudes suivantes sont exigées de la part des candidats:

- Interprétation correcte des dessins de production et des tolérances indiquées
→ les candidats ne connaissent pas à l'avance la pièce d'examen, ni le dessin de fabrication
- Vivacité d'esprit
- Manipulation correcte des différentes machines, telles que :
 - presse plieuse à commande numérique
 - encocheuse
 - scie circulaire
 - postes à souder
 - etc.
- Utilisation, sur des divers matériaux, de trois procédés de soudage différents:
 - acier
 - acier inoxydable
 - aluminium
- Application de plusieurs aptitudes caractéristiques d'un constructeur métallique, telles que sciage, perçage, découpage, cintrage, fraisage, chanfreinage, réalisation d'encoches, soudage, vissage, etc.

Ces défis, amplifiés par la pression liée à la présence du public, inciteront nos candidats à donner le meilleur d'eux-mêmes.