

**EP2**  
**Mise en œuvre des techniques du**  
**domaine d'application : serrurerie - métallerie**

Le garage étant en contrebas dans une maison d'habitation, vous avez à fabriquer et à poser un escalier comportant 3 marches.

**On donne :**

- Les documents techniques DT 1/8 à DT 8/8
- Les matériaux nécessaires à la fabrication.
- à disposition le parc machine (tronçonneuse, cisaille guillotine, perceuse à colonne, presse plieuse, poinçonneuse...) et le petit outillage.
- un site de pose.

**On demande :**

- de faire le débit de l'ouvrage suivant les plans de fabrication DT 1/8 à DT 8/8. (pré débit fourni au candidat)
- de réaliser la mise en forme des marches par pliage sur machine pré réglée et suivant le plan de fabrication DT 5/8
- de réaliser l'assemblage des éléments Rep 3 (cornières) sur les limons Rep 1 par procédé 135 suivant le plan de fabrication DT 4/8.
- d'assembler l'ensemble de l'ouvrage conformément au plan d'ensemble DT 3/8.

Rappel : cotes hors tout de l'ouvrage

Largeur hors tout	700 mm
Hauteur hors tout	674 mm

- de poser et de fixer cet escalier en respectant le trait d'axe au sol.

Le candidat veillera à respecter les consignes de sécurité.

Nota : aucune soudure ne sera arasée.

Session 2008	Code : 510 233 04	Page : 1/1
EXAMEN : BEP Techniques des métaux, du verre et des matériaux de synthèse du bâtiment – serrurerie-métallerie		Durée : 10 h
Epreuve : Épreuve EP2 – Mise en œuvre des techniques du domaine d'application		Coefficient : 6