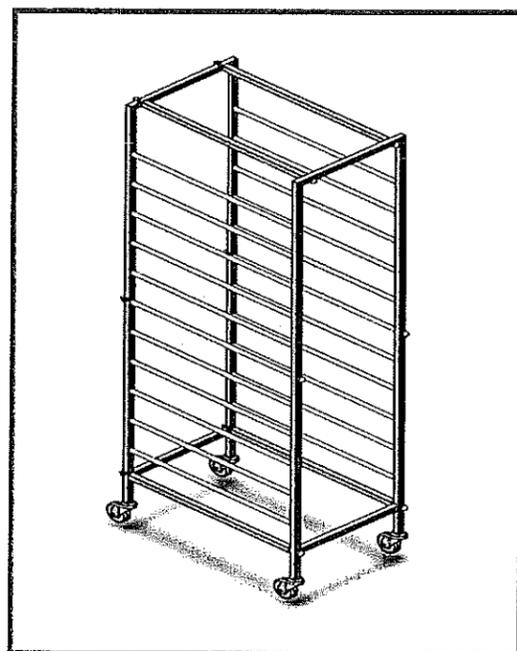


# DOSSIER SUJET



**Compétences évaluées :**

- C3.1 Organiser et préparer le poste, l'aire de travail, le site de pose, de maintenance.
- C3.2 Réaliser l'usinage et/ou la conformation.
- C3.3 Réaliser le montage et la finition de tout ou partie d'un ouvrage à l'atelier.
- C3.6 Vérifier et maintenir en état.

Session		2016		Code : 16 EP2	
Examen et spécialité : <b>CAP SERRURIER-METALLIER</b>					
Intitulé de l'épreuve : <b>EP2 - FABRICATION D'UN OUVRAGE SIMPLE</b>					
Type : <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée : <b>14 heures</b>	Coefficient : <b>8</b>	N° de page / total DS 1 / 3	

Mise en situation :

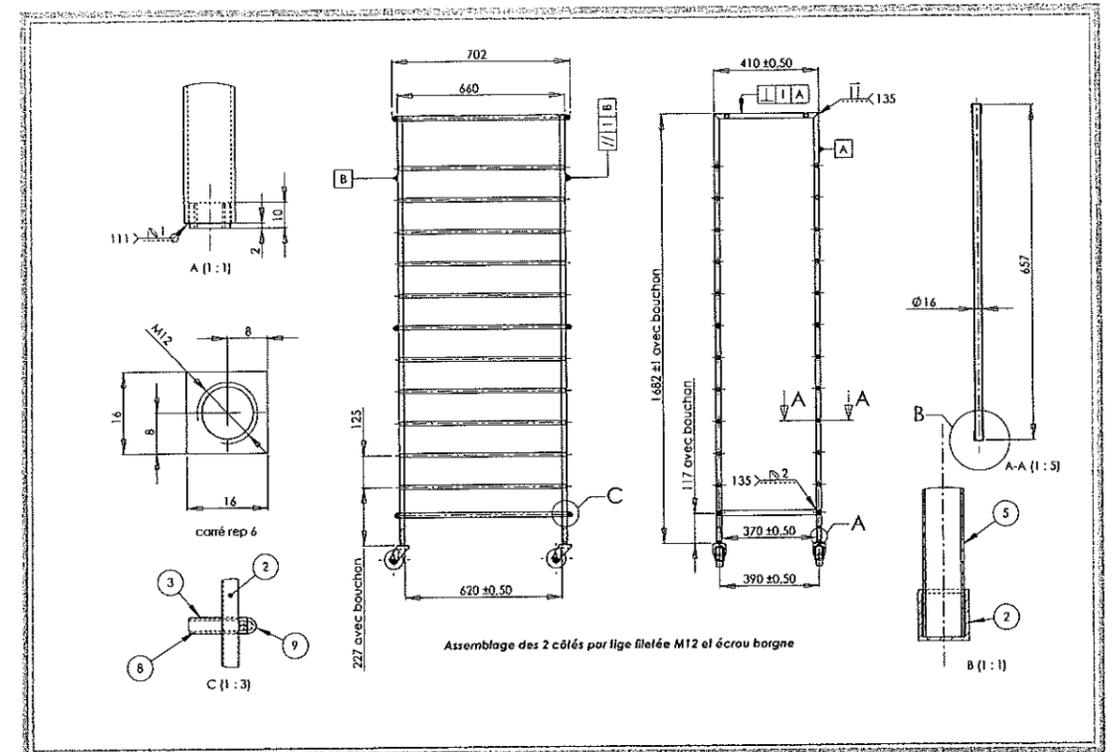
Vous devez réaliser l'ensemble CHARIOT DE TRANSPORT en respectant les caractéristiques dimensionnelles et géométriques indiquées sur les plans.

Vous devez :

1. Organiser votre poste de travail pour évoluer en toute sécurité.
2. Réaliser les tracés.
3. Réaliser les différents débits en respectant la sécurité.
4. Réaliser les usinages en respectant la sécurité.
5. Assembler suivant les spécifications.
6. Faire les finitions nécessaires. Les soudures non gênantes seront laissées brutes.
7. Ranger votre poste de travail.

Vous disposez de :

- Un poste de travail
- Du matériel nécessaire
- De la matière d'œuvre
- Du dossier technique

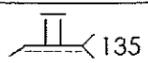
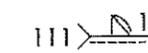


## BAREME DE CORRECTION :

### ASSEMBLAGE D'UN COTE (rep. 1, 2 et 4) DT 4/4

410 ± 0,5 et parallélisme des rep. 2/2	.. / 15
1682 ± 1	.. / 10
⊥ 1	.. / 15

### ASSEMBLAGE PAR SOUDAGE DT 2/4 ET DT 4/4

Aspect des soudures 111	.. / 30
Aspect des soudures 135	.. / 25
Respect des consignes de soudage	.. / 15
	.. / 10
	.. / 10

### ASSEMBLAGE DU CHARIOT DT 2/4 ET DT 3/4 ET DT 4/4

660 ± 0,5	.. / 10
// 1	.. / 5
Coupes à 45° à contrôler en cours de réalisation	.. / 10
Perçages Ø13 traverse haute rep. 1 et rep : 2	.. / 10

### UTILISATION DU CHARIOT DT 2/4 ET DT 3/4

Fonctionnement du chariot	.. / 5
Nombre de plateaux transportables	.. / 5
Contrôle niveau des plateaux	.. / 20
Finitions	.. / 10
<b>TOTAL</b>	<b>..... / 200</b>

### MONTAGE DES ROUES DT 2/4

Taroudage M12	.. / 10
---------------	---------

**NOTE** ..... / 20