

Session 2014

Concours général des métiers
Technicien en chaudronnerie industrielle

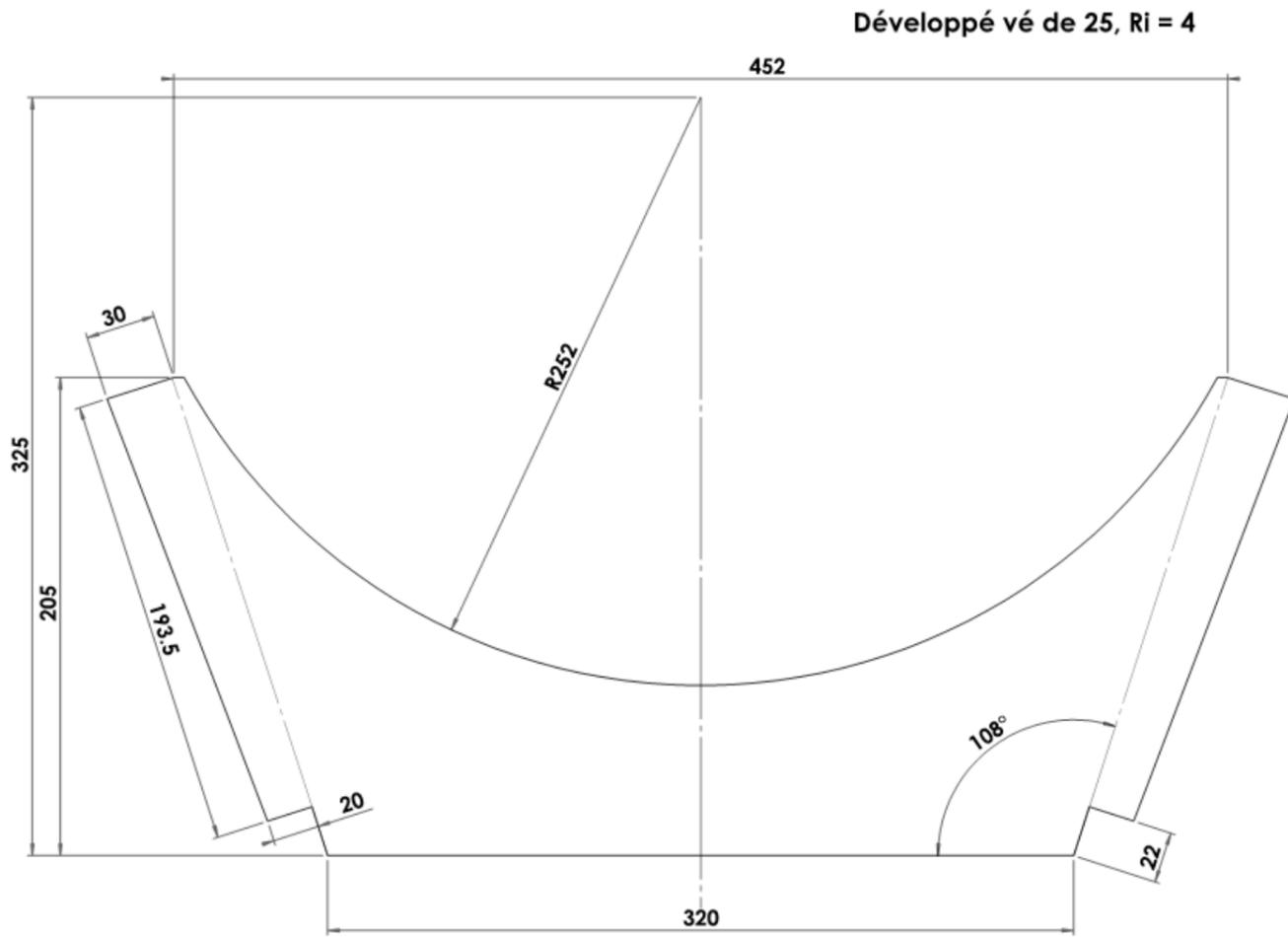
ADMISSION

Durée : 28 heures

DOSSIER PREPARATION

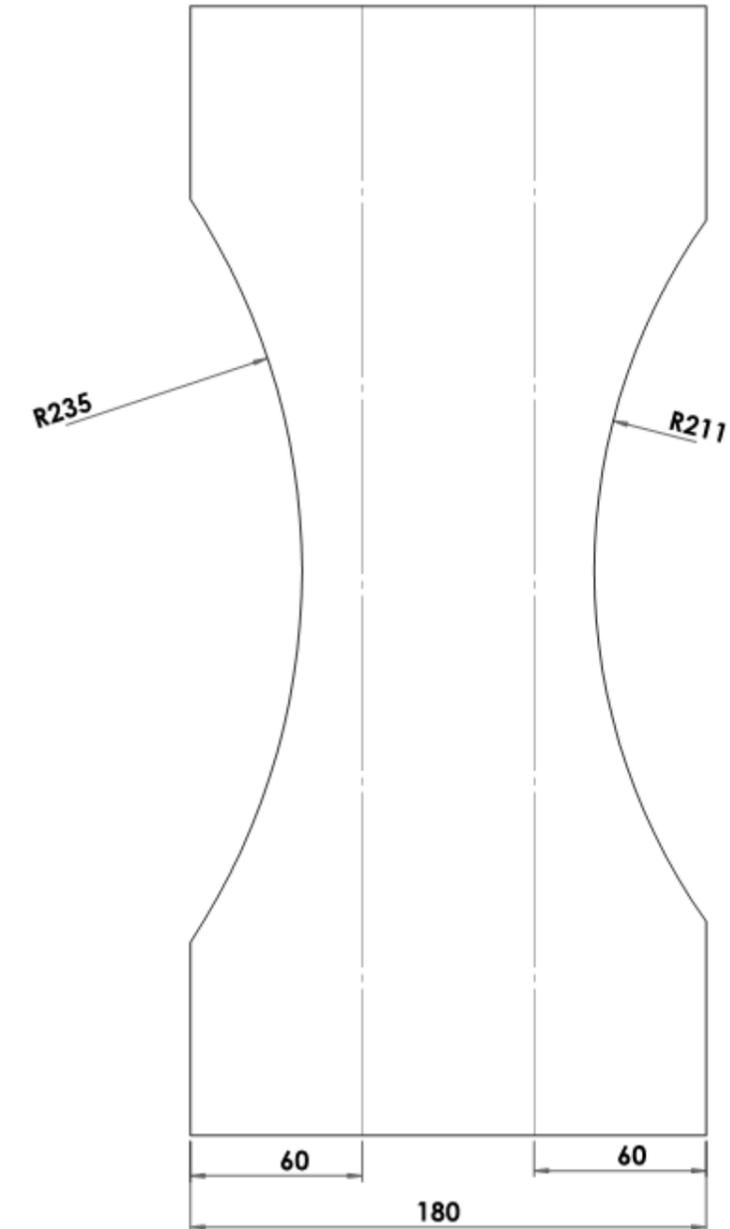
ELEMENTS A PREPARER

Tôle épaisseur 3 mm
REP.A9
1 par candidat



Tôle épaisseur 3 mm
REP.A11
1 par candidat

Vé de 25, Ri = 4



MATIERE D'ŒUVRE A FOURNIR PAR CANDIDAT

Matière d'œuvre : Acier S 235

SOUS-ENSEMBLE A :

Repère A1 Goulotte tronc-conique (en 2 éléments) (Evaluation sur pliage CN):
Flanc capable : 800 x 650 ép 2mm (Nombre 2).

Repère A2 Virole inférieure :
Flanc capable : 700 x 50 ép 2mm.

Repère A3 Goulotte inférieure :
Flanc capable : 500 x 350 ép 3mm.

Repère A4 Virole supérieure :
Flanc capable : 1600 x 400 x ép 2mm.

Repère A5 Ceinture :
Flanc capable : Plat 40 x 5 Longueur 2000mm.

Repère A6 Bordure :
Flanc capable : Rond diamètre 8 Longueur 1200mm.

Repère A7 Chapeau :
Flanc capable : 550 x 350 ép 2mm.

Repère A8 Nervure inférieure :
Fer plat 60 x 5 Longueur 100mm.

Repère A9 Chaise : fourni découpé.

Repère A10 Butée :
Flanc capable : Plat 60 x 5 Longueur 300mm (Pour les 2 pièces).

Repère A 11 tôle pivot inférieure : fourni découpé.

Repère A 12 platine pivot inférieure : à faire dans des chutes du Rep.A3.

Repère A14 Patte pivot :
Flanc capable : Plat 40 x 5 Longueur 400mm (Pour les 2 pièces).

SOUS-ENSEMBLE B :

Repère B1 Pavillon:
Flanc capable : 300x300 ép 3mm.

Repère B2 Poignée :
Tube 21. 3 Longueur 100mm.

Repère B3 Bras :
Fer U 30 x15 Longueur 1500mm.

SOUS-ENSEMBLE C :

Tube cintrable Diamètre 26.9 ep 2,3 Longueur :
Repère C1 Bras long :
2 x 1200mm.

Repère C2 Bras court :
2 x 800mm.

Repère C3 Traverse :
3 x 350mm.

SOUS-ENSEMBLE D :

Repère D1 Chape :
Flanc capable : 75 x 50, fer plat 50x4. (Nombre : 2).

Repère D2 Anse: Tube cintrable
Tube 21. 3 ép 2.3 Longueur 1500 mm.

Repère D3 Renfort :
Rond Ø16 Longueur 400mm.

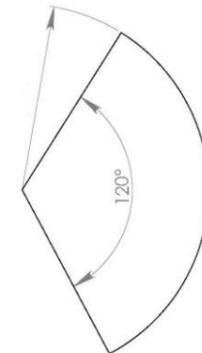
SOUS-ENSEMBLE E :

Entretoise : 4 par candidat.

Tube 21.3x2.3 sans soudure , Longueur 22 mm.

Gabarits

Gabarit de rayon 250 (1 par candidat).
Gabarit de rayon 100 (1 par candidat).
Gabarit de rayon 125 (1 par candidat).
Gabarit de rayon 252.5 (1 par candidat).
Gabarit de rayon 375 (1 par candidat).



Accessoires par CANDIDAT

4 Vis HM 16-50 Rep.G.
4 Ecrous M16 Rep.A13.
4 Rondelle plate M16 Rep.F.

Afficher la matière d'œuvre le jour de l'épreuve afin que les candidats identifient les différents repères et leur débit.