

Sujet d'épreuves de la 48^e Compétition Nationale des Métiers

MÉTIER N°01 MAINTENANCE INDUSTRIELLE

Soumis par :

RIGONOT Kylian – Expert National

RODRIGUES Mickaël – Expert National Adjoint

VALENÇON Éric – Expert International

Sujet définitif, il est susceptible d'être modifier le jour de la compétition par les experts nationaux.

DUREE TOTALE DE L'ÉPREUVE	2 heures
DIFFUSION DU SUJET	<i>Découvert le jour de la compétition</i>

SUJET : Mise en plan de deux pièces mécaniques

Contexte :

Dans le cadre de la préparation d'une intervention de maintenance, il est nécessaire de disposer de documents techniques clairs et normalisés pour assurer la traçabilité et la reproductibilité des opérations.

Vous êtes chargé(e) de réaliser la mise en plan de deux pièces mécaniques qui seront intégrées dans un dossier technique. Ces plans permettront à d'autres techniciens de fabriquer, contrôler ou monter correctement les pièces.

Annexe nécessaire pour l'épreuve :

- ANNEXE 1 : Mise en plan vierge ECH 2:1
- ANNEXE 2 : Mise en plan vierge ECH 1:1

Objectif :

- Respecter les normes de dessin industriel (ISO).
- La première pièce doit être mise en plan à l'échelle **2:1**.
- La deuxième pièce doit être mise en plan à l'échelle **1:1**.

Travail à réaliser :

- Réaliser les vues nécessaires à la fabrication complète de chaque pièce
- Respecter les normes de représentation.
- Produire une mise en plan claire, lisible et conforme au modèle.

Éléments évalués :

- Exactitude de la cotation et respect des échelles imposées.
- Pertinence des vues choisies.
- Respect des normes de dessin technique.
- Clarté, lisibilité et propreté de la mise en plan.
- **Présence de la vue en perspective obligatoire.**