

AMESYS

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR.

MISE EN FORME DES ALLIAGES MOULÉS.

Épreuve E.5

*Sous épreuve U.51.*

# **Étude des systèmes**

## Note aux candidats :

Le sujet est composé de 4 dossiers :

### Dossier 1 : Mécanique.

Constitué de 3 feuilles format A4 repérées :

- Dossier 1 page 1/3.
- Dossier 1 page 2/3.
- Dossier 1 page 3/3.

### Dossier 2 : Automatismes.

Constitué d'une feuille format A4 repérée :

- Dossier 2 page 1/1.

### Dossier 3 : Étude graphique.

Constitué de 5 documents, repérés :

- Travail demandé
- Ressource A : Dessin de définition des noyaux repérés A et B
- Ressource B : Représentation en perspective de la plaque modèle
- Ressource C : Le dessin de définition de la plaque modèle du demi carter
- Calque réponse format A3 (*à placer verticalement*)

### Dossier 4 : Dossier technique Dynamique.

Constitué de 3 feuilles format A4 repérées :

- Document DT1.
- Document DT2.
- Document DT3.

**LES DOSSIERS DE MÉCANIQUE, AUTOMATISMES ET ÉTUDE GRAPHIQUE DU SUJET SONT TOTALEMENT INDÉPENDANTS ET PEUVENT ÊTRE TRAITÉS SÉPARÉMENT.**

Temps alloué pour chaque dossier :

Dossier 1 : temps 1h15.

Dossier 2 : temps 0h15.

Dossier 3 : temps 1h00.