

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL
PILOTAGE DE SYSTEMES DE PRODUCTION AUTOMATISEE
Session 2011

Epreuve E1 : Epreuve scientifique et technique

Sous épreuve A1 : Etude d'un système de production automatisée

Durée : 4 heures

Coefficient : 2

À partir des documents fournis, le candidat est amené à :

- **DEFINIR** des fonctions techniques qui réalisent une **FONCTION GLOBALE**.
- **DECODER** des documents techniques.
- **ANALYSER** le fonctionnement d'un système.
- **ANALYSER, CRITIQUER, JUSTIFIER** une solution constructive.
- **DECODER** une cinématique en rapport avec le système étudié.
- **DEFINIR** un ou des critères de choix.
- **UTILISER** les lois et les principes de la mécanique appliquée.

Ce sujet comporte **trois dossiers** :

- ➡ Un Dossier Technique : **D.T. 1/13 à D.T. 13/13**
- ➡ Un Dossier Ressource : **D.R. 1/8 à D.R.8/8**
- ➡ Un Dossier Sujet Réponse : **D.S.R. 1/13 à D.S.R. 13/13**

IMPORTANT

Le Dossier Sujet Réponse complet (D.S.R. 1/13 à D.S.R. 13/13) ne portera pas l'identité du candidat.

Il sera agrafé par les surveillants de salle, dans l'ordre de pagination, à l'intérieur d'une copie d'examen, sous la bande d'anonymat.

AUCUN DOCUMENT PERSONNEL AUTORISE
CALCULATRICE AUTORISEE

--