

**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL**  
**PILOTAGE DE SYSTEMES DE PRODUCTION AUTOMATISEE**

**Session 2011**

**Epreuve E1** : Epreuve scientifique et technique

**Sous épreuve A1 Unité U11** : 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 / 9 à D.T. 9 / 9**
- ➔ Un Dossier Ressource : **D.R. 1 / 4 à D.R. 4 / 4**
- ➔ Un Dossier Sujet Réponses : **D.S.R. 1/10 à D.S.R. 10/10**

**IMPORTANT**

***Le Dossier Sujet Réponses complet (D.S.R. 1/10 à D.S.R. 10/10 ) 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**