

# **BTS Mécanique & Automatismes Industriels**

## **EPREUVE E5**

Conception détaillée de la partie commande

### **Sous-épreuve 51**

Analyse et étude détaillée des fonctions de commande

**Coefficient : 2    Durée : 4 h 30**

## **UNITÉ DE CONDITIONNEMENT DE BALLASTS**

TOUS LES DOCUMENTS SONT AUTORISÉS

### **Constitution du dossier :**

- Présentation générale pages blanches de 1 à 5
- Travail demandé pages jaunes de 6 à 11

Partie 1 : COMPÉTENCE CP41 Imaginer une solution technique de commande (durée conseillée : 3 h).

Partie 2 : COMPÉTENCE CP42 Décrire le fonctionnement détaillé d'une partie commande (durée conseillée : 1 h 30).

- Documents ressource pages vertes de 12 à 17
- Documents réponse pages bleues 18 et 19

**Chaque partie sera traitée sur une feuille de copie séparée  
Tous les documents réponse seront remis à la fin de l'épreuve, y compris ceux inutilisés**