

BTS Mécanique & Automatismes Industriels

EPREUVE E4

CONCEPTION DETAILLEE DE LA PARTIE OPERATIVE

Sous-épreuve 41

Dimensionnement et validation des parties opératives

Compétence CP 33 : dimensionner, évaluer les performances d'une solution opérative et choisir un constituant ou un composant opératif.

Durée : 3 heures

Coefficient : 2

SUJET DE L'ETUDE

UNITE DE CONDITIONNEMENT DE BALLASTS

AUCUN DOCUMENT N'EST AUTORISE

MOYENS DE CALCUL AUTORISES : Calculatrice électronique de poche, y compris calculatrice programmable et alphanumérique à fonctionnement autonome.

DOCUMENTS REMIS AUX CANDIDATS :

- PRESENTATION GENERALE (feuilles blanches) pages 1 à 5
- TRAVAIL DEMANDE (feuilles roses)
 - Description pages 6 et 7
 - Etude A pages 8 et 9
 - Etude B pages 10 à 13
 - Etude C pages 14 et 15
 - Document réponse page 16

Le document réponse sera remis en fin d'épreuve même s'il n'a pas été utilisé.

Chaque étude sera traitée sur une feuille de copie séparée.