

## ORGANISATION DE L'EPREUVE

L'épreuve portera sur la maintenance d'un des systèmes présents dans les établissements :

- 1: La conditionneuse
- 2: Le trieur
- 3: La station de pompage
- 4: Le palettiseur
- 5: Le pont
- 6: La serre
- 7: La domotique

L'étude des systèmes étant réalisée en cours d'année le candidat possède les prérequis lui permettant d'intervenir sur le système en toute autonomie. Il doit en particulier être capable:

- de lire et exploiter les différents graphes et/ou documents descriptifs de fonctionnement.
- de mettre en service les différents modes de marche et suivre l'évolution du fonctionnement sur un terminal de dialogue
- d'identifier les différents constituants de l'équipement
- de réaliser une opération de maintenance en respectant les consignes de sécurité

**DUREE de l'épreuve: 1h45**

Chaque candidat effectue un tirage au sort qui l'affectera sur un des 3 systèmes choisis par le candidat en cours d'année sur lequel une panne aura été réalisée au préalable.  
Les pannes sont réalisées par l'examineur. (partie commande uniquement)

Un document réponse est à compléter par le candidat au fur et à mesure du déroulement du dépannage.

### COMPETENCES VISEES :

#### ETAPE 1

- Observer l'équipement, interroger l'utilisateur et préciser ce qui paraît anormal
- Identifier et localiser le circuit en cause
- Emettre des hypothèses
- Confronter ces hypothèses aux indications des appareils de contrôle
- Exprimer le diagnostic

#### ETAPE 2

- Démontez le constituant
- identifier les caractéristiques
- Remplacer le constituant ou procéder à la réparation

#### ETAPE 3

- Remettre l'équipement en état de fonctionnement par rapport à la panne constatée et réparée
- Fournir un rapport détaillé
- Redonner à l'équipement son aspect d'origine

ACADEMIE DE CAEN <i>BEP ~ CAP ELECTROTECHNIQUE</i> SESSION 2002		
<i>Durée 1 heure 45</i>	<i>Maintenance des systèmes</i>	<i>EP2</i>
<i>page 1 / 1</i>	NOTE AUX CANDIDATS	<i>INTERVENTION TECHNIQUE</i>