

MISE EN SERVICE & MAINTENANCE DES SYSTEMES

(Organisation de l'épreuve)

- * **Durée de l'épreuve** 2 H 00
- * L'épreuve comporte deux parties :
 - Mise en service
 - Maintenance et remise en service
- * **Les dossiers complets des systèmes** sont donnés aux candidats.

Nota : Les examinateurs veilleront au respect des consignes de sécurité et rappelleront aux candidats la nécessité d'utiliser les équipements de protection individuelle (E.P.I.)

1^{ère} Partie : Mise en service :

Le candidat répond à la question posée en complétant le document réponse « Mise en service ». Puis sous le contrôle d'un examinateur, il procède aux opérations qu'il a lui-même envisagées. Ses résultats analysés, il effectue un essai partiel qui lui sera demandé par l'examineur.

2^{ème} Partie : Maintenir en état :

L'équipement présente un dysfonctionnement. le candidat doit effectuer une opération de maintenance.

Déroulement :

- 1°) Après un essai (aucune information donnée par l'examineur), le candidat devra, avant toutes actions de **démontage** ou de mesure :
 - Remplir les parties suivantes du document réponse « Maintenance » :
 - * Désignation du système
 - * Connotations recueillies par le candidat (faire apparaître clairement le dysfonctionnement)
 - * Hypothèses de la panne (émettre les hypothèses dans l'ordre de sa future vérification)
 - * Contrôles prévus
 - * Hors tension ou sous tension (mettre une croix dans la case correspondant à votre choix)
 - * Moyen de contrôle (voltmètre, ohmmètre. . .)
 - * Résultat attendu (valeur logique sans défaut. Exemple : 24 V=, 0 Ω, cc)
- 2°) Sous le contrôle de l'examineur, il effectuera ses relevés et vérifiera ses hypothèses par les méthodes et avec les **mesureurs** qu'il jugera **nécessaire**.
 - Compléter la partie du document réponse « L'hypothèse se révèle » par des croix
- 3°) Il localisera la panne et rédigera la dernière partie du document réponse :
 - Compléter la partie « Réparation effectuée » (compte rendu précis de l'intervention et diagnostic de l'origine de la panne).Enfin, il procédera à la remise en état de l'équipement.
- 4°) Le candidat doit procéder aux **différentes** opérations permettant de remettre en oeuvre le système en production automatique.
Le candidat sera évalué sur l'autonomie à remettre le système en service.

ACADEMIE DE CAEN SESSION 1999

Durée :2 Heures	MAINTENANCE MISE EN SERVICE	EP2 : INTERVENTION TECHNIQUE
ORGANISATION		CAP-BEP ELECTROTECHNIQUE