

CAP

MAINTENANCE DE BÂTIMENTS DE COLLECTIVITÉS

ÉPREUVE EP2–MISE EN ŒUVRE : épreuve en situation de dysfonctionnement avec prise en compte de la sécurité

ÉPREUVE EP2-2^{ème}partie : Maintenance sur maquette (durée 1 h)

L'usage de calculatrice avec mode examen actif est autorisé.
L'usage de calculatrice sans mémoire, « type collègue » est autorisé.

SUJET

Au cours du déroulement de l'épreuve EP2, vous serez sollicité à 3 reprises, pour intervenir en maintenance dans 3 domaines différents :

- Réseaux et appareillages (plomberie, sanitaire, chauffage)
- Structures mobiles (menuiserie, serrurerie)
- Réseaux et appareillages électriques

Vous tirerez au sort un sujet de dysfonctionnement parmi une liste de possibilités de défauts. Vous vous organiserez de façon à gérer votre intervention dans le temps imparti. Votre intervention se limitera à 20 minutes dans chacun des 3 domaines. L'évaluation portera sur les critères suivants :

- Diagnostiquer le dysfonctionnement (localiser la pièce ou le sous ensemble défectueux).
- Déceler les symptômes du dysfonctionnement.
- Vérifier les hypothèses émises lors du diagnostic.
- Préparer votre intervention dans des conditions de sécurité optimales, pour vous et votre entourage.
- Intervenir efficacement.
- Contrôler le dysfonctionnement du système sur lequel a eu lieu l'intervention.
- Rendre compte.

Vous devrez intervenir, mais aussi et surtout expliquer ce que vous allez faire et justifier vos choix, les enseignants chargés de l'évaluation vous questionneront dans ce sens.

Chacun des trois domaines sera évalué en 20 points.

| | | | |
|--|--------------|----------------|---------|
| CAP Maintenance de Bâtiments de Collectivités | Session 2021 | | SUJET |
| EP2 – 2 ^{ème} partie : Maintenance sur maquette | Durée : 1 h | Coefficient :3 | Page1/2 |

**EP2-2^{ème} partie : Préparation de l'épreuve en situation de
dysfonctionnement
Maintenance sur maquette (1 heure)**

| N° | Plomberie – sanitaire - chauffage | Menuiserie - serrurerie | Électricité |
|-----------|--|--|------------------------------------|
| 1 | Chasse d'eau (fuite) | Serrure encastrée (détérioration) | Simple allumage (panne simple) |
| 2 | Évacuation eaux usées (bouchage) | Ouvrant de porte (paumelles cassées) | Va-et-vient (panne simple) |
| 3 | Chauffe-eau (fuite bloc de sécurité) | Plateau de table (dévissé ou arraché) | Prise de courant (panne simple) |
| 4 | Radiateur en fonte (ne chauffe qu'en bas) | Barillet de serrure (clef cassée) | Télérupteur (panne simple) |
| 5 | Robinet à clapet (fuite) | Porte (affaissée) | Prise commandée (panne simple) |