

Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve/sous épreuve :	
Nom :	
(en majuscule s'il y a lieu, du nom de l'épouse)	
Prénoms :	N° du candidat
Né(e) le : (le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)	

<p>Appréciation du correcteur</p>
<p>Note :</p>

Il est interdit aux candidat de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

## CAP

### MAINTENANCE DE BÂTIMENTS DE COLLECTIVITES

#### EPREUVE EP2

#### MISE EN ŒUVRE : épreuve en situation de dysfonctionnement avec prise en compte de la sécurité

SUJET
-------

**Cette épreuve comprend 2 parties distinctes :**

- **EPREUVE EP2 1<sup>ère</sup> partie** : mise en œuvre – durée 5h – coef. 8
- **EPREUVE EP2 2<sup>ème</sup> partie** : situation de dysfonctionnement – durée 1 h – coef. 3

Déroulement :

- **La 1<sup>ère</sup> partie** consiste à réaliser une partie d'un ouvrage conformément aux indications figurant dans le dossier technique et dans le respect des règles de l'art ;
- **La 2<sup>ème</sup> partie** d'une durée totale d'une heure, porte sur trois opérations de maintenance simulées sur des maquettes (temps conseillé : 20 minutes par maquette). Les différentes situations de dysfonctionnement seront proposées par les examinateurs.

CAP Maintenance de Bâtiments de Collectivités	Session 2022	<b>SUJET</b>
EP-2 <sup>ème</sup> partie : Maintenance sur maquette	Durée 1 h	Coefficient : 3 Page1/6

# 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<sup>ème</sup> partie : Maintenance sur maquette (durée 1 h)

#### SUJET

Pendant les 6 heures que dure 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 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 bon fonctionnement du système sur lequel a eu lieu l'intervention,
- Rendre compte.

**Vous devez donc intervenir, mais aussi et surtout, expliquer ce que vous allez faire et pourquoi vous le faites, les enseignants chargés de l'évaluation vous questionneront dans ce sens.**

Chacun des domaines sera évalué sur 20 points.

CAP Maintenance de Bâtiments de Collectivités	Session 2022		<b>SUJET</b>
EP-2 <sup>ème</sup> partie : Maintenance sur maquette	Durée 1 h	Coefficient : 3	Page2/6

## CAP MAINTENANCE DE BÂTIMENTS DE COLLECTIVITES

**EP2 - Mise en œuvre : Epreuve en situation de dysfonctionnement avec prise en compte de la sécurité**

**Epreuve EP2-2<sup>ème</sup> partie : Maintenance sur maquettes**

**Durée : 1h00**

**Coef. : 3**

**Nom et Prénom du candidat : .....**

### GRILLES D'EVALUATION

<b>RECAPITULATIF DES NOTES DE LA 2<sup>ème</sup> PARTIE</b>	
<b>Activités</b>	<b>Notes</b>
Réseaux et Appareillages (plomberie, sanitaire, chauffage)	/20
Structures Mobiles (menuiserie, serrurerie)	/20
Réseaux et Appareillages Electriques	/20
<b>Total</b>	<b>/60</b>

## Domaine d'intervention :

- Réseaux et appareillages (plomberie, sanitaire, chauffage)

Début : .....h.....

Fin : .....h.....

Capacité	On demande	Indicateurs de réussite	Evaluation			
			oui			non
C3	Localiser la pièce ou le sous ensemble défectueux afin de diagnostiquer le dysfonctionnement <b>C3-02</b>	Le diagnostic est exact	oui			non
	Déceler les symptômes du dysfonctionnement, <b>émettre des hypothèses C3-02</b>	Des hypothèses sont formulées et probables		oui		non
	Vérifier les hypothèses	Vérification méthodique	oui			non
	Isoler le circuit <b>OU</b> le neutraliser, dans un esprit de sécurité, si l'intervention d'un spécialiste est nécessaire. <b>C3-01</b>	Le défaut est identifié	oui			non
	Régler et remplacer une pièce défectueuse (remettre en état) et rétablir le fonctionnement lorsque cela ne nécessite pas l'intervention d'un spécialiste. <b>C3-02</b>	La remise en état est correcte, l'installation est dans l'état d'origine	oui			non
		Tests fonctionnels effectués	oui			non
	<b>OU</b> vérifier l'état de fonctionnement après l'intervention d'un spécialiste <b>C3-03</b>	Tests fonctionnels effectués	oui			non
	Renseigner et rendre compte d'une observation ou d'une intervention <b>C3-05</b>	Le compte rendu est clair et explicite	oui			non
<b>Multiplier le nombre de croix de chaque colonne par le coefficient ci-contre</b>			<b>X 3</b>	<b>X 2</b>	<b>X 1</b>	<b>X 0</b>
Durée de la sous épreuve : 20 minutes		Totaux				
<b>Observations :</b>						
<b>Note :</b> /20 Pour obtenir la note, additionner les points de chacune des 4 colonnes						

**Nom et signature de l'examineur :**

## Domaine d'intervention :

- Structures mobiles (menuiserie, serrurerie)

Début : .....h.....

Fin : .....h.....

Capacité	On demande	Indicateurs de réussite	Evaluation			
			oui			non
C3	Diagnostiquer le dysfonctionnement	Le diagnostic est exact	oui			non
	Emettre des hypothèses	Des hypothèses sont formulées et probables		oui		non
	Vérifier les hypothèses	Vérification méthodique	oui			non
	Localiser le défaut OU neutraliser, dans un esprit de sécurité, si l'intervention d'un spécialiste est nécessaire. <b>C3-01</b>	Le défaut est identifié	oui			non
	Retoucher et poser un élément défectueux <b>OU</b> lubrifier les organes de translation et de rotation ( <b>remettre en état</b> ) et rétablir le fonctionnement. <b>C3-02</b>	La remise en état est correcte, l'installation est dans l'état d'origine	oui			non
		Tests fonctionnels effectués	oui			non
	<b>OU</b> vérifier l'état de fonctionnement après l'intervention d'un spécialiste <b>C3-03</b>	Tests fonctionnels effectués	oui			non
Renseigner et rendre compte d'une observation ou d'une intervention <b>C3-05</b>	Le compte rendu est clair et explicite	oui			non	
<b>Multiplier</b> le nombre de croix de chaque colonne par le coefficient ci-contre			<b>X 3</b>	<b>X 2</b>	<b>X 1</b>	<b>X 0</b>
Durée de la sous épreuve : 20 minutes		Totaux				
<b>Observations :</b>						
<b>Note :</b> /20 Pour obtenir la note, additionner les points de chacune des 4 colonnes						

Nom et signature de l'examineur :

## Domaine d'intervention :

CAP Maintenance de Bâtiments de Collectivités	Session 2022		<b>SUJET</b>
EP-2ème partie : Maintenance sur maquette	Durée 1 h	Coefficient : 3	Page5/6

➤ Réseaux et Appareillages Electriques

Début : .....h.....

Fin : .....h.....

Capacité	On demande	Indicateurs de réussite	Evaluation			
<b>C3</b>	Localiser le montage défectueux afin de diagnostiquer le dysfonctionnement <b>C3-02</b>	Le diagnostic est exact	oui			non
	Déceler les symptômes de dysfonctionnement (Emettre des hypothèses) <b>C3-02</b>	Des hypothèses sont formulées et probables		oui		non
	Vérifier les hypothèses par la mesure <b>C3-02</b> (Voltmètre ou ohmmètre utilisé)	Vérification méthodique	oui			non
	Isoler un circuit OU neutraliser, dans un esprit de sécurité, en cas de mauvais fonctionnement, si l'intervention d'un spécialiste est nécessaire. <b>C3-01</b>	Le défaut est identifié	oui			non
	Remettre en état et rétablir le fonctionnement. <b>C3-02</b>	La remise en état est correcte, l'installation est dans l'état d'origine	oui			non
		Tests fonctionnels effectués	oui			non
	OU remettre en état avec un spécialiste et vérifier l'état de fonctionnement après l'intervention d'un spécialiste. <b>C3-03</b>	Tests fonctionnels effectués	oui			non
	Renseigner et rendre compte d'une observation ou d'une intervention <b>C3-05</b>	Le compte rendu est clair et explicite	oui			non
	Observer les consignes de sécurité <b>C3-01</b>	Respect des règles de sécurité et utilisation des E.P.I. , respect des consignes	<b>Moins 5 points si oublié</b>			
<b>Multiplier</b> le nombre de croix de chaque colonne par le coefficient ci-contre			<b>X 3</b>	<b>X 2</b>	<b>X 1</b>	<b>X 0</b>
Durée de la sous épreuve : 20 minutes		Totaux				
<b>Observations :</b>						
<b>Note :</b> /20 Pour obtenir la note, additionner les points de chacune des 4 colonnes						