



SCÉRÉN

SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

Ce document a été numérisé par le CRDP de Nancy pour la  
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

Académie de LYON	CAP	Session 2010	Local(s) Examen(s)	Tirages
<b>Sujet</b>		AGENT VERIFICATEUR D'APPAREILS EXTINCTEURS		
Epreuve :		EPREUVE EP2		
Coefficient :	6	Durée :	0 heure 45	Feuille : 1 / 8
		Numéro candidat		

**SUJET CANDIDAT EP 2**

**ON DONNE :**

1. Un Robinet d'Incendie Armé ou Poste d'Incendie Additivé
2. Le matériel, l'outillage et les instruments de contrôle nécessaires
3. La matière d'œuvre nécessaire
4. Documents techniques à remplir (rapport d'intervention, registre de sécurité)

**ON DEMANDE :**

- De réaliser les opérations de maintenance préventive nécessaires pour que le matériel d'extinction soit en état de fonctionnement.
- De remplir les documents joints (rapport d'intervention, registre de sécurité).

**ON EXIGE :**

- Respect des normes et procédures en vigueur.
- Robinet d'Incendie Armé ou Poste d'Incendie Additivé apte à assurer sa fonction conformément aux spécifications du constructeur.
- Documents techniques remplis sans erreur.

Académie de LYON	CAP	Session 2010	Code(s) Examen(s)	Tirages
<b>Sujet</b>		AGENT VERIFICATEUR D'APPAREILS EXTINCTEURS		
Epreuve :		EPREUVE EP2		
Coefficient :	6	Durée :	0 heure 45	Feuille : 2 / 8

Numéro candidat

## RAPPORT DE VÉRIFICATION ET D'ENTRETIEN

Identification du technicien :

Numéro candidat indiqué ci-dessus

RISQUE (LIEU D'INTERVENTION)	NOM ET ADRESSE DE FACTURATION	RAPPORT N°
		DATE DE VISITE

CONSIGNES PARTICULIERES

DESIGNATION DU MATERIEL VERIFIE	EMPLACEMENT	ANNEE MISE SCE	NUMERO	MARQUE	DN / LONGUEUR	PRESSIION STATIQUE	PRESSIION DYNAMIQUE

Observations particulières :

Qte	DESIGNATION
	Joint de fût de lance
	Joint de 1/2 raccord
	Joint de robinet d'arrêt
	Robinet diffuseur
	Collier de serrage
	Tuyau
	Col de cygne
	Dévidoir
	Joint torique de col de cygne
	Emulseur
	Scellé de garantie du contrôle
	Lance ou fût de lance
	Robinet d'arrêt

CACHET ET SIGNATURE DU CLIENT

Exemplaire  
CLIENT

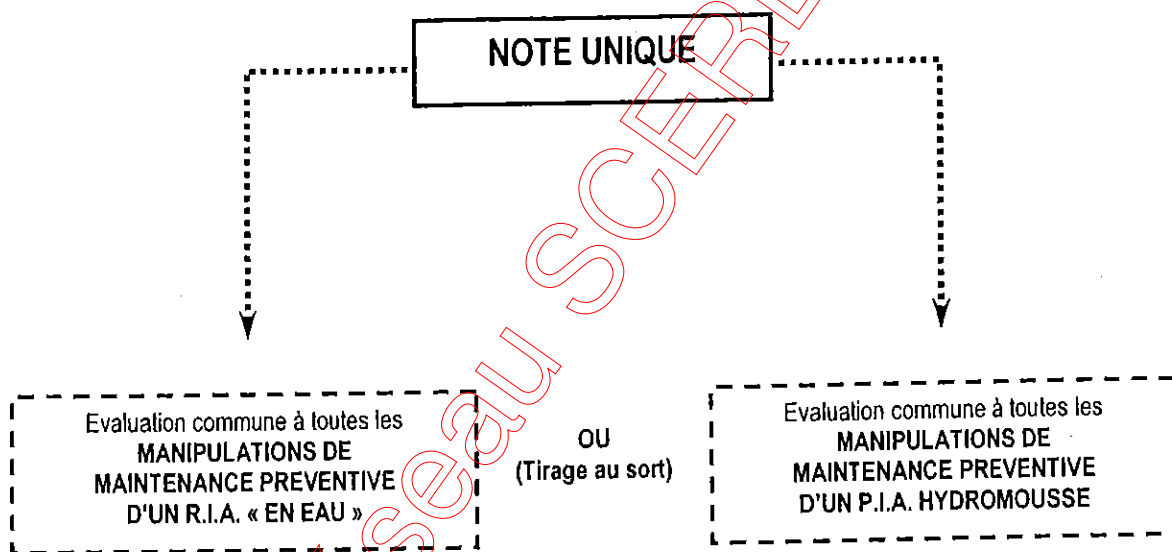
Nous vous remercions de vérifier l'exactitude des adresses ci-dessus.  
La signature du présent rapport vaut bon de commande et accord sur les travaux effectués.



Académie de LYON	CAP	Session 2010	Code(s) Examen(s)	Tirages
<b>Sujet</b>		AGENT VERIFICATEUR D'APPAREILS EXTINCTEURS		
Epreuve :		EPREUVE EP2		
Coefficient :	6	Durée :	0 heure 45	Feuille : 4 / 8
Numéro candidat				

### Organigramme de notation de l'épreuve EP2 (R.I.A.)

A l'attention des jurys : les exigences des grilles de notation ci-après étant précises, la note ne devra pas être modulée. Seule, la notation des situations pourra fluctuer en fonction de la prestation du candidat.



### Tableau récapitulatif des notes EP2 (R.I.A.)

	Barème	Note
<b>TOTAL EP2</b>	/ 100	

Académie de LYON	CAP	Session 2010	Local(s) Examen(s)	Tirages
<b>Sujet</b>	AGENT VERIFICATEUR D'APPAREILS EXTINCTEURS			
Epreuve :	EPREUVE EP2			
Coefficient :	6	Durée :	0 heure 45	Feuillet : 5 / 8

Numéro candidat

MAINTENANCE PREVENTIVE D'UNE INSTALLATION DE RIA			
COMPETENCES			
INDICATEURS D'EVALUATION	EXIGENCES	Barème	Note
<b>CONTRÔLER</b>			
C.4.2. Inspecter			
Réaliser l'inspection de l'installation			
Le candidat doit vérifier l'ensemble des points nécessaires à s'assurer que l'installation est conforme aux spécifications initiales.	Le nom du fournisseur et la marque commerciale	12	
	La référence à la norme NF EN 671.1	12	
	La pression maximale de service	12	
	La longueur et le diamètre nominal du tuyau	12	
	Le diamètre de l'orifice du robinet diffuseur (Gravé sur le robinet)	12	
Le candidat doit décrire les éléments caractéristiques d'une installation conforme à la règle R5	Plaque de signalisation et mode d'emploi	12	
	Vannes de barrage et contre barrage	12	
	Vane de purge	12	
	Manomètre au plus défavorisé	12	
	Manchettes démontables sur les canalisations	12	
	Disconnecteur (si eau de ville)	12	
	Périodicité des maintenances (annuelle, quinquennale ou décennale)	12	
C.4.1. Vérifier			
Réaliser les vérifications périodiques, dans le cadre de la maintenance préventive, systématique et conditionnelle.			
Contrôler l'état général de l'appareil	Vanne d'arrêt du poste (ouverture, fermeture)	12	
	Etat apparent du dévidoir (pivotement, rotation, choc, corrosion, fixation)	12	
	Tuyau (fuite, hernie, coupure, porosité, usure)	12	
	Robinet diffuseur (contrôle des différentes positions)	12	
	Étanchéité générale conforme à l'ensemble des normes	12	
Vérification de la pression au poste et mise en œuvre	A l'arrêt, le RIA est en eau, mais pas sous pression	15	
	Contrôle de la pression statique	15	
	Contrôle de la pression en régime d'écoulement	15	
	Mise en œuvre	15	
Lire et interpréter	Les marquages sont réglementaires	11	
	Estampilles	11	
	L'année de fabrication	11	

TOTAL NOTE PAGE	Barème	Note
	157	

Académie de LYON	CAP	Session 2010	Code(s) Examen(s)	Tirages
<b>Sujet</b>		AGENT VERIFICATEUR D'APPAREILS EXTINCTEURS		
Epreuve :		EPREUVE EP2		
Coefficient :	6	Durée :	0 heure 45	Feuille : 6 / 8

Numéro candidat

COMPETENCES			
INDICATEURS D'EVALUATION	EXIGENCES	Barème	Note
<b>COMMUNIQUER</b>			
Communiquer avec les différents services de l'entreprise			
C.5.1. Dialoguer			
Le candidat utilise un vocabulaire professionnel adapté aux situations. Les différentes pièces principales du R.I.A. sont identifiées par leur appellation professionnelle.	Le support de fixation	11	
	Le robinet d'arrêt	11	
	Le col de cygne	11	
	Le dévidoir (fixe, orientable ou pivotant)	11	
	Le tuyau semi rigide	11	
	La lance	11	
	Le robinet diffuseur (DMFA, DMFB, DMFA/HT)	13	
Informersur la mise en œuvre, les précautions d'utilisation et les fonctionnalités dans le contexte de la situation traitée.	Les explications fournies sont claires et rigoureuses. Elles permettent d'utiliser chaque appareil à bon escient. Les différents types de jets sont présentés.	19	
C.5.2. Rédiger			
Établir le compte rendu d'intervention			
Le compte rendu permet d'effectuer un suivi de qualité des interventions et des installations.	Le compte rendu est complet	12	
Rédiger les documents réglementaires			
L'ensemble des informations réglementaires sont portées sur chaque pièce réglementaire.	L'étiquette de mise en service et / ou vérification est renseignée. Le registre de sécurité est émargé et renseigné	12	
Traitement de la situation proposée mettant en œuvre les savoirs associés S3	Question 1	17	
	Question 2	17	
	Question 3	17	

<b>TOTAL NOTE PAGE</b>	Barème	Note
	17	

**PENALITE :**

Les opérations mises en œuvre peuvent exposer dangereusement le vérificateur ou l'utilisateur.

- Tuyau coupé et remplacement non proposé
- RIA remonté vanne de barrage ouverte
- Lance ouverte avant la mise en eau
- Personne visée à la mise en eau
- Manque de soin apporté au matériel lors de l'enroulement
- Manquement au devoir de conseil

**Le total des pénalités ne peut excéder 30 points**

		<b>TOTAL NOTE R.I.A. EN EAU</b>	Barème	Note
			100	

Académie de LYON	CAP	Session 2010	Code(s) Examen(s)	Tirages
<b>Sujet</b>	AGENT VERIFICATEUR D'APPAREILS EXTINCTEURS			
Epreuve :	EPREUVE EP2			
Coefficient :	6	Durée :	0 heure 45	Feuillelet : 7 / 8

Numéro candidat

MAINTENANCE PREVENTIVE d'un POSTE D'INCENDIE ADDITIVE (P.I.A.)				
COMPETENCES				
INDICATEURS D'EVALUATION	EXIGENCES	Barème	Note	
<b>CONTRÔLER</b>				
C.4.2. Inspecter				
Réaliser l'inspection de l'installation				
Le candidat doit vérifier l'ensemble des points nécessaires à s'assurer que l'installation est conforme aux spécifications initiales.	Nom du fournisseur et la marque commerciale	12		
	La référence à la norme NF EN 671.1	12		
	La pression maximale de service	12		
	La longueur et le diamètre nominal du tuyau	12		
	Le diamètre de l'orifice du robinet diffuseur (gravé sur le robinet)	12		
Le candidat doit décrire les éléments caractéristiques d'une installation conforme à la règle R5	Plaque de signalisation « hydro mousse » et mode d'emploi	11		
	La nature du risque (présence de combustible de classe B)	11		
	La classe de risque (potentiel calorifique)	11		
	Le type de P.I.A. correspondant à la classe de risque	11		
	Le nombre de P.I.A. en rapport avec la surface et les obstacles	11		
	Le diamètre des canalisations en rapport avec le nombre de P.I.A.	11		
	Vannes de barrage et de contre barrage	11		
	Vanne de purge	11		
	Manomètre au plus défavorisé	11		
	Manchettes démontables sur les canalisations	11		
	Dis connecteur ou dispositif anti pollution (si eau de ville)	11		
	Périodicité des maintenances (annuelle, quinquennale ou décennale)	11		
	C.4.1. Vérifier			
Réaliser les vérifications périodiques, dans le cadre de la maintenance préventive, systématique et conditionnelle.				
Contrôler l'état général de l'appareil	Vanne d'arrêt (ouverture, fermeture)	11		
	Etat apparent du dévidoir (pivotement, rotation, choc, corrosion, fixation)	11		
	Tuyau (fuite, hernie, coupure, porosité, usure)	11		
	Robinet diffuseur (contrôle des différentes positions)	11		
	Etanchéité générale (conforme à toutes les normes applicables et sans fuite)	11		
	Fonctionnement du pré mélangeur (manipulation de la molette de réglage du % en aspiration)	11		
	Emulseur (état du bidon et date de péremption du produit)	11		
Vérification de la pression au poste et mise en œuvre	A l'arrêt, le PIA est en eau, mais pas sous pression	13		
	Contrôle de la pression statique	13		
	Contrôle de la pression en régime d'écoulement	13		
	Présence du bidon adapté	13		
	La canne d'aspiration est bien plongée dans le bidon	13		
	Le réglage de la molette est correct	13		
	Utilisation de la lance à mousse	13		
	Rinçage du poste	13		
Lire et interpréter	Les marquages sont réglementaires	11		
	Estampilles	11		
	L'année de fabrication	11		
		<b>TOTAL NOTE PAGE</b>	Barème 136	Note



Académie de LYON	CAP	Session 2010	Code(s) Examen(s)	Tirages
<b>Sujet</b>		AGENT VERIFICATEUR D'APPAREILS EXTINCTEURS		
Epreuve :		EPREUVE EP2		
Coefficient :	6	Durée :	0 heure 45	Feuillelet : 8 / 8
Numéro candidat				

COMPETENCES			
INDICATEURS D'EVALUATION	EXIGENCES	Barème	Note
<b>COMMUNIQUER</b>			
Communiquer avec les différents services de l'entreprise			
C.5.1. Dialoguer			
Le candidat utilise un vocabulaire professionnel adapté aux situations. Les différentes pièces principales du R.I.A. sont identifiées par leur appellation professionnelle.	Le support de fixation	11	
	Le robinet d'arrêt	11	
	Le col de cygne	11	
	Le dévidoir (fixe, orientable ou pivotant)	11	
	Le tuyau semi rigide	11	
	Le prémélangeur / proportionneur / système Venturi	11	
	La lance bas / moyen foisonnement	11	
	Le bidon d'émulseur	11	
Informer sur la mise en œuvre, les précautions d'utilisation et les fonctionnalités dans le contexte de la situation traitée.	Les explications fournies sont claires et rigoureuses. Elles permettent d'utiliser chaque appareil à bon escient. Les différents types de jets sont présentés.	110	
C.5.2. Rédiger			
Établir le compte rendu d'intervention			
Le compte rendu permet d'effectuer un suivi de qualité des interventions et des installations.	Le compte rendu est complet	13	
Rédiger les documents réglementaires			
L'ensemble des informations réglementaires sont portées sur chaque pièce réglementaire.	L'étiquette de mise en service et / ou vérification est renseignée. Le registre de sécurité est émargé et renseigné	12	
Traitement de la situation proposée mettant en œuvre les savoirs associés S3	Question 1	17	
	Question 2	17	
	Question 3	17	

<b>TOTAL NOTE PAGE</b>	Barème <b>141</b>	Note
------------------------	----------------------	------

<b>PENALITE :</b> Les opérations mises en œuvre peuvent exposer dangereusement le vérificateur ou l'utilisateur. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Tuyau coupé et remplacement non proposé</li> <li><input type="checkbox"/> PIA remonté robinet d'eau ouvert</li> <li><input type="checkbox"/> Lance ouverte avant la mise en eau</li> <li><input type="checkbox"/> Personne visée à la mise en eau</li> <li><input type="checkbox"/> Manque de soin apporté au matériel lors de l'enroulement du tuyau</li> <li><input type="checkbox"/> Manquement au devoir de conseil</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Le total des pénalités ne peut excéder 30 points</b></p>		Barème	Note
<b>TOTAL NOTE P.I.A.</b>		Barème <b>110</b>	Note