

**CONCOURS D'ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL PRINCIPAL DE 2^{ème} CLASSE
DES ETABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT**

CONCOURS EXTERNE, INTERNE

Spécialité : Lingerie

- SESSION 2013 -

Mercredi 20 Novembre 2013

Épreuve écrite – durée 2 heures – Coefficient 3

Épreuve consistant en la résolution d'un cas pratique exposé dans un dossier portant sur les problèmes susceptibles d'être rencontrés par un adjoint technique territorial des établissements d'enseignement dans l'exercice de ses fonctions, au sein de la spécialité au titre de laquelle le candidat concourt.

Le sujet comprend **12 pages** y compris celle-ci.

RÈGLEMENT :

- Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif dans votre copie, ni votre nom ou un nom fictif, ni signature ou paraphe
- Aucune référence (nom de collectivité, nom de personne,...) autre que celle figurant, le cas échéant, sur le sujet ou dans le dossier ne doit apparaître dans votre copie
- Les feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte
- L'utilisation de la calculatrice (non programmable) est autorisée pendant la durée de l'épreuve

Le non-respect des règles ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le jury

N.B :

Une présentation peu soignée donne lieu à la perte d'un point, tout comme plus de 10 fautes d'orthographe.

RÉSOLUTION D'UN CAS PRATIQUE : LINGERIE

Vous êtes adjoint technique territorial principal 2^{ème} classe des établissements d'enseignement, et travaillez au sein d'un établissement d'enseignement professionnel, responsable au service de la lingerie ; vous disposez d'un adjoint.

Suite à l'extension de l'internat, la capacité du linge à traiter augmente. De plus, vous avez un autre établissement extérieur à gérer.

Vous ne disposez pas de matériel assez performant pour la capacité de linge à traiter.

Le matériel de la lingerie comprend actuellement :

- Un chariot de linge sale trois sacs.
- Un chariot de linge sale.
- Deux laveuses essoreuses aseptiques (20 kg).
- Armoire vestiaire du personnel
- Un lave mains.
- Un chariot à niveau constant.
- Une table roulante de pliage.
- Un séchoir de (30 kg)
- un chariot de blanchisserie.
- Une sécheresse repasseuse électrique.
- Rayonnage linge propre.
- Armoire à linge des résidents.
- Table à repasser aspirante.
- Une penderie roulante.

Suite à l'augmentation de la capacité du linge à traiter, le gestionnaire de l'établissement vous annonce que vous disposez d'un budget, pour renouveler le matériel.

Vous disposerez aussi de deux adjoints supplémentaires.

1) Il vous est demandé d'établir, l'emploi du temps des deux nouveaux adjoints. **Annexe 1**

Horaire d'ouverture de la lingerie de 6h30 à 17 h30 heures sans interruption.

Pause repas une heure. (35H hebdomadaire)

(2pts)

2) Vous tracerez le circuit du linge à traiter en bleu pour le propre et en rouge pour le sale, sachant que vous aviez la quantité de linge auparavant divisé par deux (de la réception à la redistribution dans les différents services voir plan de la nouvelle lingerie avec l'implantation du nouveau matériel).

Annexe 2 avec le plan de la lingerie nouvellement installée par rapport à votre choix. (2pts)

Nouvelle capacité du linge à traiter par jour :

- 30 vestes de travail (bleu)
- 30 pantalons de travail (bleu)
- 32 vestes de cuisinier
- 32 pantalons de cuisinier
- 36 vestes d'agent d'entretien
- 36 pantalons d'agents d'entretien
- 160 draps plats
- 160 draps housses
- 160 housses de traversin
- 20 couvertures

3) Comment éviter toute contamination par rapport au circuit du linge ?

(5pts)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4) Pourquoi utiliser ce circuit spécifique pour éviter cela ?

(3,5pts)

.....

.....

.....

.....

.....

Renouvellement du matériel

À l'aide des documents 1 à 4 nouveaux matériels proposés ainsi que le tarif.

5) Vous devez choisir et établir une proposition de commandes à transmettre aux gestionnaires.

Annexe 3

Vous justifierez également votre choix.

(5pts)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6) Vous donnerez la signification des pictogrammes de l'Annexe 4.

Suite aux nouvelles normes d'affichage sur tous les produits, vous indiquerez quels types de pictogrammes vous devez afficher dans votre local à produit.

(2,5pts)

Annexe 1

A compléter par le candidat

Planning des horaires du personnel

Ouverture de 6h30 à 17h30 heures sans interruption

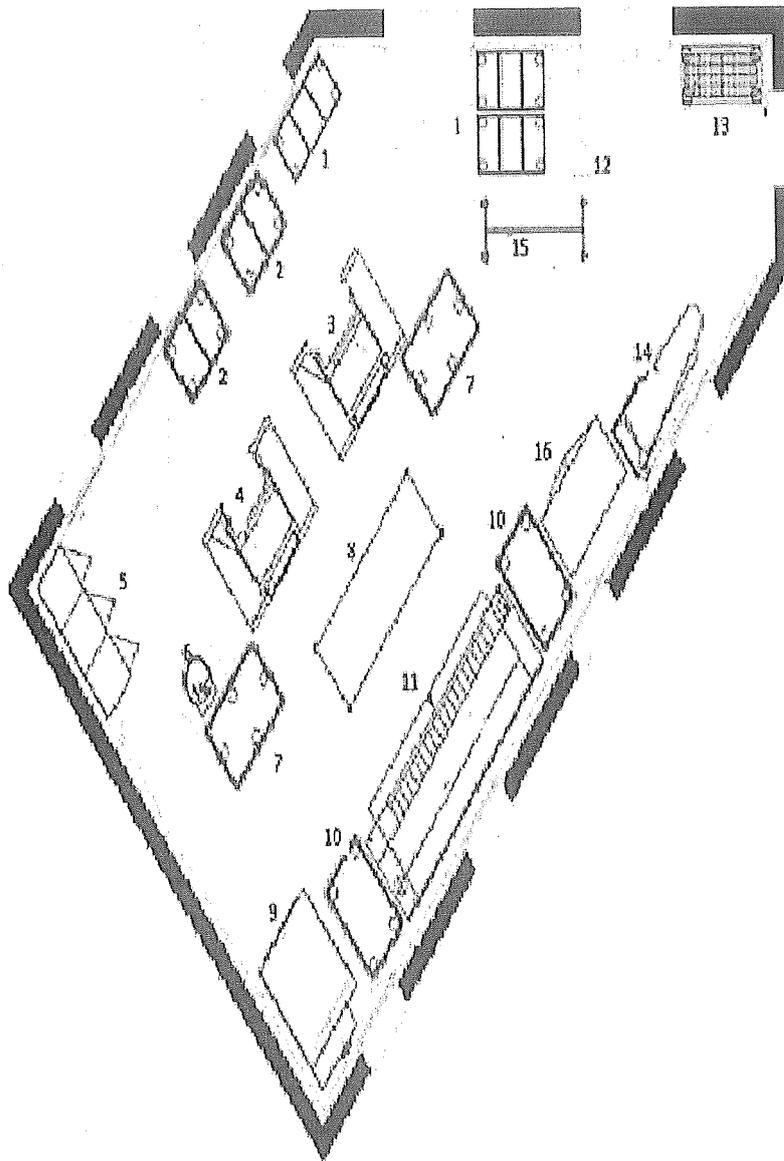
Du lundi au vendredi

Vous	1^{er} adjoint	2^{ème} adjoint	3^{ème} adjoint

- Prévoir la pause d'une heure pour le déjeuner

ANNEXE 2

A compléter par le candidat

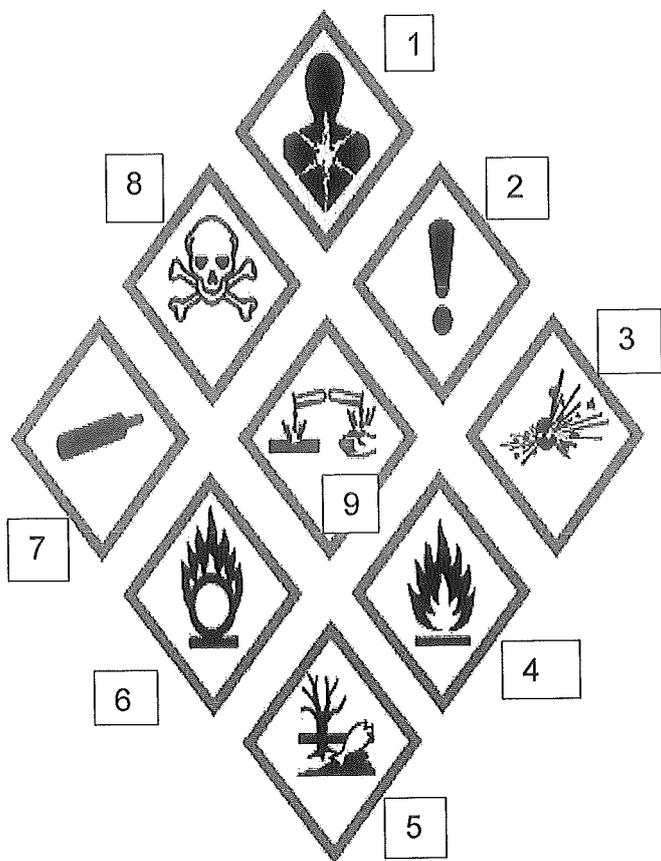


1. Trois chariots de linge sale trois sacs.
2. Deux chariots de linge sale de sacs.
3. Une laveuse essoreuse aseptique(40kg).
4. Une laveuse essoreuse aseptique(40kg).
5. Armoire vestiaire du personnel.
6. Un lave mains.
7. Un chariot à niveau constant linge propre.
8. Une table roulante de pliage.
9. Un séchoir rotatif de (50 kg).
10. Un chariot de blanchisserie.
11. Une sècheuse repasseuse électrique.
12. Rayonnage linge propre.
13. Armoire à linge des résidents.
14. Table à repasser aspirante.
15. Une penderie roulante.
16. Un mannequin de repassage.

Plan de la lingerie

Annexe4

A compléter par le candidat



1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

Lave-linge aseptiques

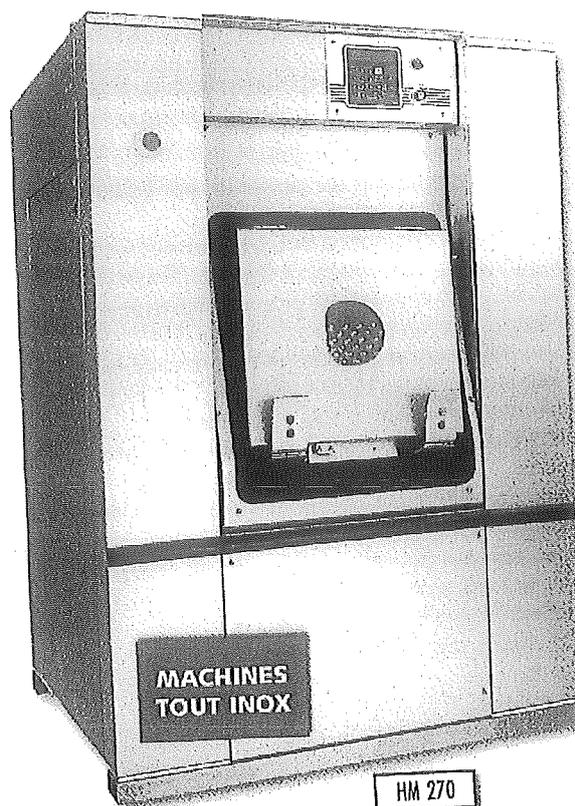
Gamme HM

Caractéristiques

↳ Versions HM 270/330/490 avec 1 compartiment

**CERTIFICATION
ISO 9001**

**= DURABILITÉ
INOX = ANTICORROSION
= HYGIÈNE**



Chauffage électrique

Code article	Référence	Capacité (kg)	Volume tambour (l)	Puissance électrique (kW)	Essorage (tr/mn)	Dimensions LxPxH (mm)	Poids net (kg)
100709	HM 270 EC	27	269	18	900	1172x1053x1665	980/880
34163	HM 330 EC	33	330	27	900	1292x1053x1665	1160/1060
100341	HM 490 EC	49	490	36	900	1612x1053x1665	1400/1300

Chauffage vapeur

Code article	Référence	Capacité (kg)	Volume tambour (l)	Puissance chauffage (kg/h)	Essorage (tr/mn)	Dimensions LxPxH (mm)	Poids net (kg)
34166	HM 270 VC	27	269	18	900	1172x1053x1665	980/880
34167	HM 330 VC	33	330	26	900	1292x1053x1665	1160/1060
101160	HM 490 VC	49	490	40	900	1612x1053x1665	1400/1300

Chauffage gaz

Code article	Référence	Capacité (kg)	Volume tambour (l)	Puissance gaz (kW)	Essorage (tr/mn)	Dimensions LxPxH (mm)	Poids net (kg)
101157	HM 270 GC	27	269	25	900	1172x1053x1665	980/880
101159	HM 330 GC	33	330	25	900	1292x1053x1665	1160/1060
100863	HM 490 GC	49	490	25	900	1612x1053x1665	1400/1300

Options

Code article	Désignation
IP0003	Raccordement butane/propane (sur version gaz)

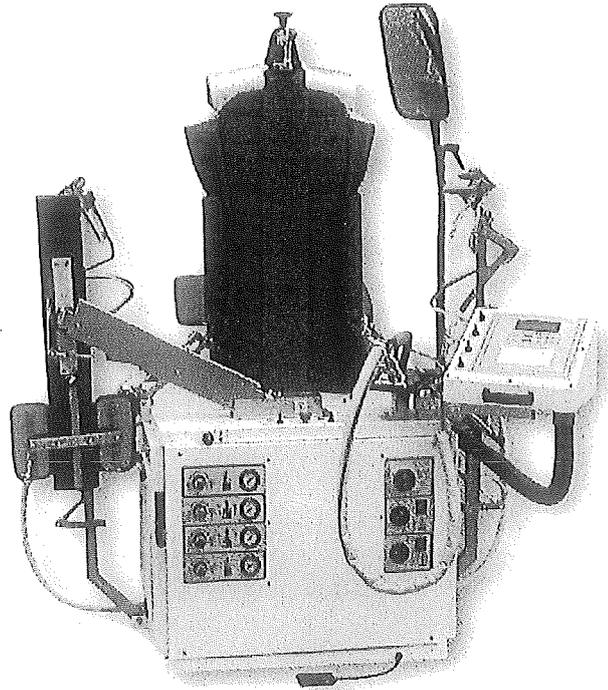
Accessoires

Code article	Désignation
33991	Pompes doseuses - OP 503KWe - 3 pompes
33992	Pompes doseuses - OP 504KWe - 4 pompes
33993	Pompes doseuses - OP 505KWe - 5 pompes

Ensembles de repassage AMC 30V

Mannequin chemises et vestes

- ▶ Soufflerie 3 CV et surchauffeur vapeur pour une grande rapidité de séchage et de repassage.
 - ▶ Raccordement sur réseau vapeur.
- ▶ Microprocesseur avec 9 programmes de repassage automatiques (adaptés à tous les types de vestes et chemises).
 - ▶ Possibilité de commande manuelle pendant le cycle de repassage.
 - ▶ Aspiration sur façade pour faciliter le positionnement des boutons.
 - ▶ Bras presse-boutonnière pneumatique.
 - ▶ Écarteurs latéraux pour mise en tension du buste de la chemise.
- ▶ Bustier étroit pour positionnement rapide du vêtement.
 - ▶ Bras pneumatique de mise en tension des manches.
- ▶ Vérins pneumatiques en « Viton ».
- ▶ Manette de commande pour adaptation de l'angle des manches pour éviter les plis au niveau des aisselles.
 - ▶ Pincettes à manches activées par switch.
- ▶ Palette arrière pour le lissage et la mise en tension de l'arrière et du bas de la chemise.
 - ▶ Palette de maintien du col.



- ▶ Raccordement 400V (tri+N)/230V(tri).
- ▶ Existe en version chemises et manteaux - référence AMCV 40 V.

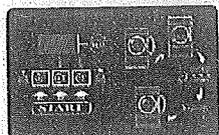
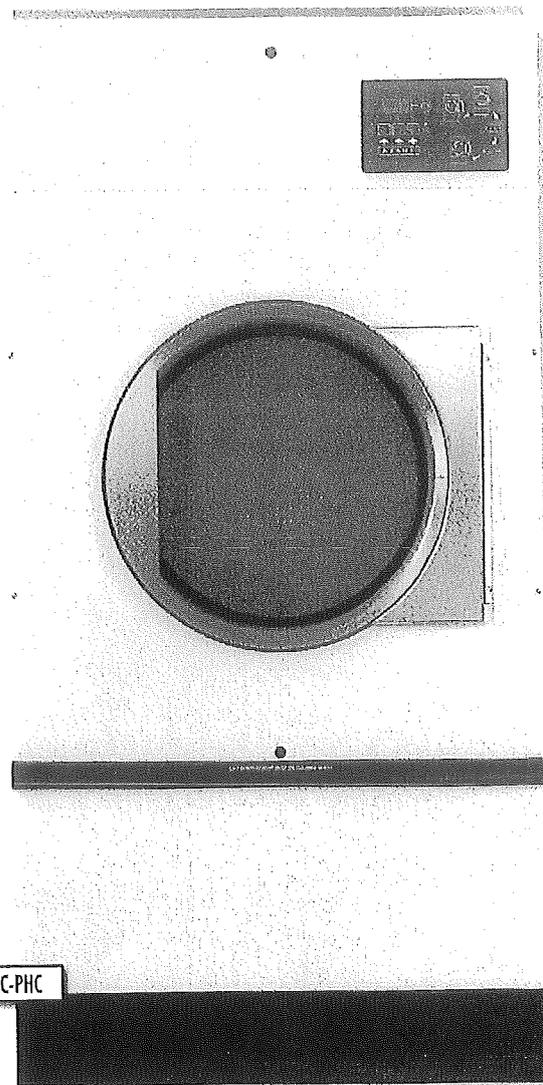
Caractéristiques techniques

Code article	Référence	Puissance électrique raccordée (kW)	Moteur aspiration (CV)	Moteur ventilation (CV)	Dimensions L x P x H (mm)	Poids net (kg)
100432	AMC 30 V	3	0,75	3	2100x1800x1610	300
103320	AMCV 40 V	3	0,75	3	2100x1800x1610	300

Séchoirs rotatifs

Gamme DR pressing et blanchisserie

- ▶ **Programmeur électronique DX 4 ou microprocesseur programmable avec contrôle d'humidité PRO HC suivant le modèle.**
 - ▶ Composants facilement accessibles derrière le panneau supérieur pour un service après-vente simplifié.
 - ▶ Chauffage électrique, gaz ou vapeur raccordement 400V (tri + N)/230 V (tri).
- ▶ **Diamètre de chargement important avec hublot à grand angle d'ouverture.**
 - ▶ Double système de sécurité composé de deux microswhiches en cas d'ouverture du hublot.
 - ▶ Carrosserie traitée époxy blanc.
 - ▶ Accès rapide au filtre à peluches grâce à la fermeture spéciale, ceci pour un nettoyage simplifié.
- ▶ **Tambour en acier inoxydable pour une plus grande longévité.**
 - ▶ Système d'entraînement direct par courroies pour un parfait fonctionnement et un niveau sonore réduit. Poulie en fonte pour une robustesse accrue.
 - ▶ Filtre largement dimensionné, facile d'entretien.
 - ▶ Encombrement au sol réduit.
 - ▶ Équipement gaz naturel d'origine sur les versions gaz. Raccordement butane/propane disponible en option.
 - ▶ Tension d'alimentation électrique spéciale sur demande.



DX 4

Programmeur électronique DX 4

3 cycles de séchage préprogrammés 40/60/80° C d'une durée de 30 minutes avec refroidissement 1 minute. Possibilité de reprogrammer la température par degré et de régler les durées de séchage et de refroidissement. Affichage de durée de séchage restant, possibilité d'augmenter ou de diminuer la durée en cours de cycle.

Microprocesseur programmable avec contrôle d'humidité PRO HC

30 programmes préprogrammés par contrôle d'humidité ou fonction manuelle. 10 cycles préprogrammés et possibilité de composer 30 programmes avec double affichage.

Le microprocesseur permet la programmation des paramètres suivants:

- degré de séchage
- température de séchage ajustable au °C près
- durée de séchage
- durée du refroidissement progressif (cool down)
- durée d'arrêt de déprogrammage
- durée de rotation et d'arrêt du tambour

Tarif du matériel

Colonne de lavage 5 kg.....	1990 € HT
Lave-linge à sceller 10 kg.....	3610 € HT
Lave-linge à sceller 10 kg (eau chaude).....	3711 € HT
Lave-linge à super essorage 15 kg (vapeur).....	4100 € HT
Lave-linge industriel 18 kg (électrique).....	9610 € HT
Lave-linge industriel 18 kg (vapeur).....	9413 € HT
Lave-linge laverie-self 14,5 kg.....	3812 € HT
Lave-linge grande capacité 125 kg (vapeur).....	14103 € HT
Lave-linge aseptique 33 kg (vapeur).....	10103 € HT
Lave-linge aseptique 40 kg (électrique).....	12600 € HT
Essoreuse 8 kg.....	1200 € HT
Séchoir rotatif 18 kg (vapeur).....	4800 € HT
Séchoir rotatif 22 kg (gaz).....	4910 € HT
Séchoir rotatif 50 kg (électrique).....	6712 € HT
Séchoir rotatif 30 kg (vapeur).....	5213 € HT
Cabine de séchage.....	3612 € HT
Sécheuses-repasseuses diamètre 325 mm.....	13850 € HT
Sécheuses-repasseuses diamètre 500 mm.....	22543 € HT
Sécheuses-repasseuses diamètre 250 mm.....	12400 € HT
Table à repasser aspirante/chauffante.....	4360 € HT
Table à repasser rectangulaire.....	3972 € HT
Table à repasser à froid aspirante/soufflante.....	4612 € HT
Cabine de repassage.....	5311 € HT
Mannequin de repassage pour vestes et manteaux.....	6213 € HT
Mannequin de repassage pour vestes et chemises.....	6998 € HT
Table et cabine de détachage.....	2307 € HT
Générateur de vapeur 6 l.....	1233 € HT
Table de repassage semi professionnel.....	998 € HT
Générateur de vapeur semi professionnel.....	614 € HT
Chariot de manutention.....	122 € HT
Chariot linge sale 3 sacs.....	220 € HT
Chariot linge sale 2 sacs.....	180 € HT
Chariot de blanchisserie.....	122 € HT
Chariot à niveaux constant linge propre.....	122 € HT
Compresseur.....	799 € HT
Emballeuse de comptoir.....	678 € HT
Emballeuse murale.....	1103 € HT