



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier 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.

# CORRIGE

**Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.**

**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL  
METIERS DU PRESSING ET DE LA BLANCHISSERIE**

**SESSION 2013**

**E2- EPREUVE DE TECHNOLOGIE**

Sous épreuve E21 : Préparation et organisation d'opérations techniques

Unité U21

## **ELEMENTS DE CORRIGE**

### **Barème de correction**

Question 1 30 points

Question 2 30 points

**TOTAL** 60 points

### **ANNEXE2 – DOCUMENT-REponses N°1**

#### **QUESTION N°1**

| <b>N°question</b> | <b>Eléments de correction</b>  | <b>Points attribués</b>        |
|-------------------|--|--------------------------------|
| 1                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Avantages</b> : produits moins chers, plus efficaces, moins de réactions inattendues avec les différents supports textiles</li><br/><li>• <b>Inconvénients</b> : il faut avoir une bonne connaissance des produits chimiques, des réactions avec les différentes fibres : chaque erreur peut être fatale car le produit chimique est beaucoup plus concentré qu'un produit du commerce. Certains produits sont à préparer ou à diuer.</li></ul> | <b>1 pt</b><br><br><b>1 pt</b> |

Baccalauréat Professionnel : **Métiers du Pressing et de la Blanchisserie**  
E21 : **Préparation et organisation d'opérations techniques**

Repère de l'épreuve : 1306-MPB T 21

Durée : **3 heures**

Coefficient : **3**

Session : **2013**

**Corrigé**

Page : **1 sur 5**

2 :

| FONCTION CHIMIQUE | PRODUIT(S) CHIMIQUE(S)                  | UTILISATION DANS LE DOMAINE PROFESSIONNEL   | PRINCIPE D'ELIMINATION  |
|-------------------|---|---|---|
| <b>ACIDE</b>      | Acide acétique <b>0,5 pt</b>            | Détachage tache à base de tanins.<br>Neutralisation des traitements en plain bain, à pH basique. <b>0,5 pt</b>                                | Rincer abondamment <b>0,5 pt</b>  |
|                   | Acide oxalique <b>0,5 pt</b>            | Anti-rouille <b>0,5 pt</b>  |   |
| <b>BASE</b>       | Ammoniaque <b>0,5 pt</b>                | Détachage sang et autres taches albumineuses <b>0,5 pt</b>  | Rinçage puis neutralisation avec un acide <b>0,5 pt</b>                                 |
|                   | Carbonate de sodium <b>0,5 pt</b>       | Obtenir un pH basique lors d'un blanchiment <b>0,5 pt</b>   |   |
| <b>OXYDANT</b>    | Permanganate de potassium <b>0,5 pt</b> | Elimination fond de tache à base de tanin, encre... <b>0,5 pt</b>   | Rinçage énergique et neutralisation avec du bisulfite de sodium. <b>0,5 pt</b>          |
|                   | Eau oxygénée <b>0,5 pt</b>              | Blanchiment en plein bain en milieu basique <b>0,5 pt</b>   | Rinçage puis neutralisation avec un acide <b>0,5 pt</b>                                 |
| <b>REDUCTEUR</b>  | Bisulfite de sodium <b>0,5 pt</b>       | Neutralisation du permanganate de potassium, <b>0,5 pt</b>  | Rinçage énergique et abondant <b>0,5 pt</b>   |
|                   | Eau oxygénée <b>0,5 pt</b>              | Se comporte comme un réducteur, en présence d'un oxydant puissant comme le permanganate de potassium : permet de le neutraliser <b>0,5 pt</b> | Rinçage à l'eau froide <b>0,5 pt</b>  |
|                   | Hydrosulfite de sodium <b>0,5 pt</b>    | Traitement en plein bain, à pH basique pour articles déteints <b>0,5 pt</b>   | Rinçage abondant et neutralisation avec un acide <b>0,5 pt</b>                          |
| <b>SOLVANT</b>    | Acétate d'amyle <b>0,5 pt</b>           | Détachage tache de graisse, peinture, vernis... <b>0,5 pt</b>   | Rinçage et savonnage immédiat sur le coton pour ne pas laisser d'auroles. <b>0,5 pt</b> |
|                   | Alcool dénaturé <b>0,5 pt</b>           | Détachage encre <b>0,5 pt</b>   | Application de prébrossant sur les articles destinés au NAS. <b>0,5 pt</b>              |

**Baccalauréat Professionnel : Métiers du Pressing et de la Blanchisserie  
E11 : Étude d'un système de production**

Repère de l'épreuve : 1306-MPB T 21

Durée : 3 heures




Coefficient : 3

Session : 2013

Corrigé

Page : 2 sur 5

3 :

| <b>ACETATE D'AMYLE</b>  |  |
|---|--|
| Synonyme  | Acétate de pentyle <b>0,5 pt</b>   |
| Formule chimique  | $\text{CH}_3\text{-CO}_2\text{-(CH}_2\text{)}_4\text{-CH}_3$ <b>0,5 pt</b>   |
| Fonction chimique   | Solvant <b>0,5 pt</b>  |
| Utilisation dans le domaine professionnel   | Détachage tache grasse, peinture, colle, vernis... <b>0,5 pt</b>   |
| Pictogrammes de danger (à dessiner) avec mention d'avertissement  |      |
| Les mentions de danger (phrases de risques)   | <p>R10 : inflammable</p> <p>R36 : l'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau <b>1 pt</b></p>  |
| Les conseils de prudence et/ou recommandations en cas de projection dans les yeux, sur le corps ou en cas d'ingestion | <p>S23 : ne pas respirer les vapeurs <b>0,5 pt</b><br/> S25 : éviter le contact avec les yeux <b>0,5 pt</b></p> <p>En cas de projection cutanée, laver immédiatement à grande eau pendant 15 minutes. Retirer les vêtements souillés. Si des lésions apparaissent ou si la contamination est étendue ou prolongée, consulter un médecin. <b>0,5 pt</b></p> <p>En cas de projection oculaire, laver immédiatement à grande eau pendant 10 à 15 minutes. S'il apparait une douleur, une gêne visuelle, une rougeur, un œdème, consulter un ophtalmologiste. <b>0,5 pt</b></p> <p>En cas d'inhalation massive, retirer le sujet de la zone polluée après avoir pris toutes les précautions nécessaires pour les sauveteurs. <b>0,5 pt</b></p> <p>En cas d'ingestion, ne pas faire boire et ne pas tenter de faire vomir ; consulter un médecin ; faire transférer rapidement, si possible par ambulance médicalisée, en milieu hospitalier. <b>0,5 pt</b></p> |
| Les conditions de stockage <b>1,5 pt</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A stocker dans des locaux frais et bien ventilés, à l'abri des rayonnements solaires et de toute source de chaleur ou d'ignition, et à l'écart des oxydants puissants, des acides forts et des bases fortes</li> <li>• Fermer soigneusement les récipients</li> <li>• Prendre toutes les dispositions pour éviter l'accumulation d'électricité statique</li> </ul>  |

**Baccalauréat Professionnel : Métiers du Pressing et de la Blanchisserie  
E11 : Étude d'un système de production**

|                                     |                         |                        |
|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Repère de l'épreuve : 1306-MPB T 21 | Durée : <b>3 heures</b> | Coefficient : <b>3</b> |
| Session : <b>2013</b>               | <b>Corrigé</b>          | <b>Page : 3 sur 5</b>  |

|  |   |
|--|---|
| Conditions d'utilisation pour le personnel<br><b>1,5 pt</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Port de gants obligatoires ainsi que des lunettes de sécurité et une blouse à manches longues.</li> <li>• Pas de bijoux (bracelets)</li> <li>• Travailler dans un local aéré : fenêtre ouverte,</li> <li>• ou dans une cabine de prétraitement, hotte aspirant allumée</li> <li>• Refermer immédiatement le flacon après utilisation</li> <li>• Utiliser à chaque fois une très petite quantité de produit</li> </ul>  |
| Les conditions d'utilisation dans le pressing : type de fibre, mode opératoire | <p>Aucun risque pour les différentes fibres textiles : pas d'attaque de la fibre ou de décoloration dues au produit. <b>0,5 pt</b></p> <p><u>Néanmoins quelques consignes sont à respecter :</u></p> <p><b>0,5 pt</b><br/>-ne pas frotter sur le lin ou la soie car fibrillation (blanchiment)</p> <p><b>0,5 pt</b><br/>-ne pas laisser sécher à l'air des articles en coton car formation d'une auréole difficile à éliminer : dès que le produit a été appliqué, bien rincer et savonner avant de mettre en machine</p> <p><b>0,5 pt</b><br/>- appliquer du prébrossant sur la tache détachée avec l'acétate d'amyle avant le passage en NAS. <b>0,5 pt</b></p> |

## QUESTION N°2

| N°question | Eléments de correction  | Points attribués |
|------------|---|------------------|
| 1          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rideaux ignifugés : car il faut refaire cet apprêt, après le nettoyage</li> </ul>  | 2                |
| 2          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nettoyage à sec déconseillé : il abîme l'impression pigmentaire</li> <li>• Au lavage, le coton a tendance à rétrécir, (jusqu'à 5 % de retrait possible)</li> </ul>   | 2<br>2           |
| 3          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non.</li> <li>• En général les double-rideaux restent accrochées longtemps avant d'être nettoyer : les salissures sont bien imprégnées. De plus les rayons du soleil on desséchés le support textile, dégradés la couleur, fragilisés l'étoffe...</li> <li>• Ils deviennent donc très délicats lorsqu'ils sont mouillés, et le moindre frottement peut provoquer une déchirure...</li> <li>• On peut donc juste garantir le dépoussiérage des double-rideaux.</li> </ul>   | 1<br>2<br>2<br>1 |
| 4          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>2,5 \times 1,8 = 4,5 \text{ m}^2 \times 2 \times 8 = 72 \text{ m}^2</math></li> <li>• <math>72 \times 6,70 = 482,4 \text{ €}</math></li> <li>• Montant de la remise : <math>482,4 \times 0,05 = 24,12\text{€}</math></li> <li>• Nouveau montant de la prestation : <math>482,4 - 24,12 = 458,28\text{€}</math></li> <li>• <math>\text{TTC} = 1,196 \times \text{HT}</math> et <math>\text{TVA} = \text{TTC} - \text{HT}</math></li> <li>• <math>458,28 / 1,196 = 383,18\text{€} = \text{HT}</math></li> <li>• <math>\text{TTC} = 458,28 - 383,18 = 75,10\text{€}</math></li> </ul> |                  |

**Baccalauréat Professionnel : Métiers du Pressing et de la Blanchisserie  
E11 : Étude d'un système de production**

|                                     |                  |                 |
|-------------------------------------|------------------|-----------------|
| Repère de l'épreuve : 1306-MPB T 21 | Durée : 3 heures | Coefficient : 3 |
| Session : 2013                      | Corrigé          | Page : 4 sur 5  |

7:

Pressing BELLE VUE  
6 rue des Tapissiers  
69000 LYON

1 pt

Date: le xxjuin xxxx

1 pt

1 pt

Au Bon Vivant  
115 rue de la Paix  
69000 LYON

**DEVIS N°135**

| Quantité                           | Désignation des articles                           | Prix unitaire        | Prix total |         |
|------------------------------------|--|----------------------|------------|---------|
| 8 paires<br>soit 72 m <sup>2</sup> | Double-rideaux doublés<br>(Dimension 250 x 180 cm) | 6,70€/m <sup>2</sup> | 482,4 €    |         |
| <b>1,5 pt</b>                      | <b>2 pts</b>                                       | <b>1,5 pt</b>        |            |         |
|                                    |  |                      |            |         |
|                                    |  |                      |            |         |
|                                    | <b>TOTAL TTC</b>                                   |                      | 482,4 €    | 2,5 pts |
|                                    | <b>montant de la REMISE 5%</b>                     |                      | 24,12 €    | 2,5 pts |
|                                    | <b>dont TVA 19,6%</b>                              |                      | 75,10 €    | 2,5 pts |
|                                    | <b>TOTAL TTC</b>                                   |                      | 458,28 €   | 2,5 pts |

Baccalauréat Professionnel : **Métiers du Pressing et de la Blanchisserie**  
E11 : **Étude d'un système de production**

Repère de l'épreuve : 1306-MPB T 21

Durée : **3 heures**Coefficient : **3**Session : **2013****Corrigé****Page : 5 sur 5**