

E1 - ÉPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Sous-épreuve E 14 : Sciences appliquées à l'entretien des articles
textiles

Unité U14

Durée : 2 heures

Coefficient : 2

L'USAGE DE LA CALCULATRICE N'EST PAS AUTORISÉ

Documents remis au candidat :

Schéma général	Documents de référence	Notation
Question 1	Document n° 1 de l'annexe 1	sur 16 points
Question 2	Document n° 2 de l'annexe 1	sur 20 points
Question 3		sur 4 points

Annexe 1 3 pages

Les réponses aux questions ne se limitent pas à l'utilisation des documents-ressource. Elles mettent en œuvre les connaissances du candidat.

Documents à rendre :

Question 1	Copie anonymée
Question 2	Copie anonymée
Question 3	Copie anonymée

TOUS LES DOCUMENTS A RENDRE SERONT PLACES DANS UNE COPIE DOUBLE ANONYMEE. LES DOCUMENTS SERONT AGRAFES POUR QUE LA CORRECTION SE FASSE SANS LES DEGRAFER.

E1 - ÉPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Sous-épreuve E 14 : Sciences appliquées à l'entretien des articles
textiles

Unité U14

Question n°1

sur 16 points

Contexte :

Au pressing où vous êtes responsable de la fabrication, vous réceptionnez une veste de fourrure naturelle. Il s'agit d'un vison avec doublure d'acétate localement tachée de vernis à ongles.

Vous disposez des ressources suivantes :

- Annexe n° 1 - Document ressource 1 (1 page)

Travail demandé :

- Identifier et nommer la molécule de base qui intervient dans la fabrication de l'acétate.*
- Expliquer de manière détaillée le procédé chimique d'obtention de l'acétate et présenter un schéma de fabrication.*

Réponse sur :

Copie anonymée

E 1 - ÉPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

**Sous-épreuve E 14 : Sciences appliquées à l'entretien des articles
textiles**

Unité U14

Question n°2

sur 20 points

Vous disposez des ressources suivantes :

- **Annexe n° 1 - Document ressource 2 (1 page)**

<u>Travail demandé :</u>	<u>Réponse sur :</u>
<p>a) <i>Indiquer la nature chimique de la tache.</i></p> <p>b) <i>Nommer le produit de détachage usuel et indiquer la famille à laquelle il appartient.</i></p> <p>c) <i>Identifier le produit adapté au contexte en tenant compte de la réglementation en vigueur et justifier votre réponse.</i></p> <p>d) <i>Préciser le risque lié à l'utilisation de ce produit. Consigner la référence du pictogramme représentant ce risque et donner les compléments d'information si nécessaire.</i></p> <p>e) <i>Construire le schéma représentant les 3 conditions qui peuvent provoquer ce risque et le commenter.</i></p>	<p>- Copie anonymée</p>

E 1 - ÉPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Sous-épreuve E 14 : Sciences appliquées à l'entretien des articles
textiles

Unité U14

Question n°3

sur 4 points

Contexte :

Le pressing vient d'acquérir un tonneau à fourrure pour le nettoyage des fourrures naturelles.

<u>Travail demandé :</u>	<u>Réponse sur :</u>
<p>a) <i>Présenter les dispositifs de sécurité obligatoires pour prévenir les risques électriques liés à l'utilisation de ce matériel et expliquer leurs fonctions.</i></p>	<p>Copie anonymée</p>