

TECHNOLOGIE

NIVEAU BP

**PIVOT
POINT**

Expert en Intelligence pédagogique
CONTENUS • TECHNOLOGIES • LIENS

// LA MISE EN FORME DURABLE / DÉFRISAGE


» RÉALISATION DE DÉFRISAGE

1. Connaissance des types de défrisants

Il existe deux types de technologies de produits pour modifier la forme des cheveux par le lissage :

- Les défrisants thiolés
- Les défrisants alcalins

Les différences entre les technologies thiolées et alcalines :

	Défrisant THIOLÉ	Défrisant ALCALIN	
<p>Pour quel type de cheveux dois-je l'utiliser ?</p> 	<p>Pour les cheveux : européens, frisés bouclés caucasiens frisés bouclés</p>	<p>Pour les cheveux : afros, métissés, crépus.</p> 	
<p>Quels produits actifs trouve-t-on dans ces défrisants ?</p>	<p>Thioglycolate d'ammonium (Acide thioglycolique+ ammoniaque)</p>	<p><u>Contenu dans les défrisants alcalins AVEC SOUDE</u> Hydroxyde de sodium Utilisé pour les cheveux très résistants. Indiqué sur emballage (NO BASE)</p>	<p><u>Contenu dans les défrisants alcalins SANS SOUDE</u> Hydroxyde de Potassium (potasse) Hydroxyde de Lithium (lithine) Hydroxyde de Guanidine Utilisé pour les cheveux moyennement à faiblement résistants. Indiqué sur emballage (NO LYE)</p>
<p>Quel est le pH de ce produit ?</p>	<p>pH entre 8,5 à 9,5</p>	<p>pH entre 12 et 13</p>	<p>pH entre 11 et 12</p>
<p>Quel type de modification peut-on réaliser ?</p>	<p>Modification réversible : le cheveu peut reprendre sa forme initiale</p>	<p>Modification irréversible : le cheveu ne retrouvera plus sa forme initiale.</p>	

// LA MISE EN FORME DURABLE / DÉFRISAGE

» RÉALISATION DE DÉFRISAGE

2 . Défrisage thiolé

Principe chimique : actions du défrisage thiolé sur les cheveux

Actions	Schémas	Description du schéma
<p>1 Le cheveu à l'état initial</p>		<p>Dans son état initial le cheveu comporte des liaisons disulfures qui sont constituées de 2 atomes de soufre.</p>
<p>2 1^{ère} Action chimique : application du REDUCTEUR</p>		<p>L'hydrogène contenu dans la crème défrisante se combine avec les atomes de soufre provoquant la rupture de 30% des liaisons disulfures.</p>
<p>3 Action mécanique : le LISSAGE avec le dos de la main et / ou au peigne démêloir</p>		<p>Le lissage du cheveu permet le glissement des chaînes kératiniques.</p>

Actions	Schémas	Description du schéma
<p>4 2^{ème} Action Chimique : application FIXATEUR ou NEUTRALISANT</p>		<p>L'oxygène contenu dans le fixateur se combine avec l'hydrogène pour former de l'eau. Cette action va permettre la reconstitution des liaisons soufrées dans leur nouvelle forme.</p>
<p>5 Cheveu après un défrisage THIOLE</p>		<p>Le cheveu est lisse et les liaisons soufrées sont ressoudées dans leur nouvelle forme.</p>

EXERCICES D'APPLICATION DE LA CONNAISSANCE DES TYPES DE DÉFRISANTS

1. Pour une cliente aux cheveux européens qui vous demande un défrisage, quelle technologie de défrisant privilégiez-vous ? Justifiez votre réponse.

2. Quels produits actifs trouve-t-on dans les défrisants alcalins sans soude ?

3. Quel type de modification réalise-t-on avec un défrisant thiolé ? Justifiez votre réponse.

EXERCICES D'APPLICATION SUR LE PRINCIPE CHIMIQUE DU DÉFRISANT THIOLÉ

1. Que fait l'hydrogène contenu dans le réducteur lors de la réduction en défrisage thiolé ?

2. Qu'est ce qui provoque le glissement des chaînes kératiniques lors du défrisage thiolé ?

3. Quelle est la deuxième phase chimique d'un défrisage thiolé ? Expliquez son action sur le cheveu.

Extrait de la ressource **TECHNOLOGIE**



PIVOT POINT

Expert en Intelligence pédagogique
CONTENUS • TECHNOLOGIES • LIENS



TECHNOLOGIE



Cette ressource correspond parfaitement aux besoins des apprenants par son organisation et sa qualité professionnalisante. Chaque domaine de compétence est traité via le parcours du client en salon de coiffure et couvre l'ensemble des connaissances exigées par les référentiels.

De nombreux visuels, des synthèses de cours, des tableaux et des cartes mentales rendent cette présentation de la **Technologie** particulièrement attractive. Des exercices d'entraînement ponctuent chaque fin de chapitre.

Les 18 vidéos accessibles via l'app Pivot Point complètent les connaissances et font le lien avec les gestes professionnels.

L'ouvrage numérique permet la projection des contenus de cours, des exercices/corrigés et médias en accès instantané. Cette pratique encourage les échanges professionnels et accroît les compétences relationnelles des apprenants.

Ce format facilite la formation à distance, les entrées permanentes et la réalisation des mises à jour régulières.

CONTENUS PÉDAGOGIQUES & EXERCICES

8 GRANDS CHAPITRES

Les produits d'hygiène capillaire
Le matériel
La modification de la forme
La modification de la couleur
L'étude de la morphologie
L'essentiel de la coupe
L'entretien pilo-facial
Notions de chimie appliquée

6 fiches de situations professionnelles à renseigner

Vidéos & auto-évaluations