

Nom

Prénom

Date / / 201

Séquence Les produits à permanente.

Séance Les différents types de produits à permanente.

Objectif : Énoncer les différents types de produits à permanente et leurs composants de bases.

**Contexte professionnel**

***Les marques de produits capillaires sont nombreuses.  
Les plus connues sont L'Oréal, Wella, Schwarzkof, Eugene Perma.  
Chacune d'elle propose plusieurs produits pour friser les cheveux.  
Ces produits ont des caractéristiques spécifiques adaptées à chacun.***

➔ Exemple de produits à permanente proposés par la marque L'Oréal :



Beach waves



Dulcia advanced



Inter Phase

**À LA FIN DE LA SÉANCE, VOUS RÉPONDREZ AUX QUESTIONS CI-DESSOUS :**

a) Qu'est-ce qui détermine le choix du « type de produit à permanente » ?

.....

b) Qu'est-ce qui détermine la force du produit réducteur ?

.....

c) Qu'est-ce qui détermine le choix de la force du produit réducteur ?

.....

d) À quel moment allez-vous identifier le produit le mieux adapté à votre cliente ?

.....

e) Quelles peuvent être les conséquences d'un mauvais choix de produit ?

.....

NA	EA	A

**Situation professionnelle**

Madame Cotillard, rentre d'un mois au soleil et vient aujourd'hui au salon pour faire une permanente.

Elle vous apporte une photo de ce qu'elle désire. —————>

Vous constatez que ses cheveux font environ 20 cm, qu'ils sont colorés et sensibilisés par le soleil.

Elle souhaite retrouver la douceur de ses cheveux et ne veut donc pas les sensibiliser davantage.



1. À l'aide des annexes qui vous sont fournies, complétez le tableau ci-dessous :

Marque	Gamme	Résultats possibles	pH	Composants spécifiques	Méthode d'huméctation	Temps de pause
..... .....		..... ..... .....	<input type="checkbox"/> Acide <input type="checkbox"/> Neutre <input type="checkbox"/> Alcalin		<input type="checkbox"/> Directe <input type="checkbox"/> Indirecte	<input type="checkbox"/> Fixe <input type="checkbox"/> Variable
		..... ..... .....	<input type="checkbox"/> Acide <input type="checkbox"/> Neutre <input type="checkbox"/> Alcalin		<input type="checkbox"/> Directe <input type="checkbox"/> Indirecte	<input type="checkbox"/> Fixe <input type="checkbox"/> Variable
		..... ..... .....	<input type="checkbox"/> Acide <input type="checkbox"/> Neutre <input type="checkbox"/> Alcalin		<input type="checkbox"/> Directe <input type="checkbox"/> Indirecte	<input type="checkbox"/> Fixe <input type="checkbox"/> Variable

2. Identifier le produit le plus adapté à votre cliente et justifier votre choix :

.....  
 .....  
 .....

3. D'après les annexes que vous venez de lire et de vos connaissances, cocher les bonnes réponses.

- ⊙ Une permanente alcaline offre un résultat plus nerveux et plus durable qu'une permanente neutre ? Vrai Faux
- ⊙ L'ammoniaque gonfle le cheveu et facilite la pénétration du réducteur? Vrai Faux
- ⊙ Une permanente sans ammoniaque est plus douce? Vrai Faux
- ⊙ Une permanente sans ammoniaque est plus longue à prendre? Vrai Faux
- ⊙ L'ammoniaque peut être remplacé par du monoéthanolamine ? Vrai Faux
- ⊙ Le monoéthanolamine est plus alcalin que l'ammoniaque ? Vrai Faux
- ⊙ Le pH du produit est lié au composant de base ? Vrai Faux

L'incontournable du service  
forme.

Permanente à technologie  
traditionnelle, alcaline avec  
ammoniaque, elle répond à toutes  
les envies de boucles, de la plus  
serrée à la plus souple.



Son actif d'origine naturelle le "Bio-  
Extender Marin" (extrait d'algue rouge  
riche en oligo-éléments) renforce la  
structure de la fibre capillaire.

- 4 forces de produits :
- ▶ 0 cheveux naturels difficiles
  - ▶ 1 cheveux naturels
  - ▶ 2 cheveux sensibilisés
  - ▶ 3 cheveux très sensibilisés

Méthode directe ou indirecte, pour  
répondre à toutes les attentes car elle  
permet de travailler sur différentes  
longueurs et textures de cheveux.

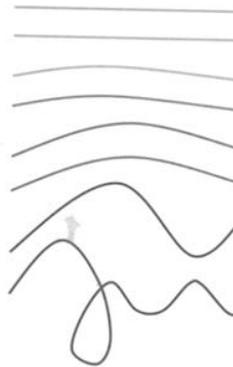
Temps de pause de 3 à 20  
minutes à contrôler en fonction  
de la force utilisée.

attent - ve



# Volubilis

Personnalisé et haut de gamme,  
ce service forme à PH neutre en kit assure le  
meilleur équilibre tonicité-douceur.



Son complexe breveté à base  
d'allantoïne, de méthionine et de  
cystéine permet de réduire la quantité  
d'agents réducteurs, et d'obtenir un  
meilleur respect du cheveu tout en  
ayant un produit efficace.

La poudre active à base d'allantoïne  
et de méthionine se mélange dans le  
réducteur. Cette préparation se  
conserve 8 jours.

4 forces de produits :

- ▶ 0 cheveux naturels difficiles
- ▶ 1 cheveux naturels
- ▶ 2 cheveux sensibilisés
- ▶ 3 cheveux très sensibilisés

Méthode indirecte  
confort dans la  
technique d'utilisation,  
sécurité, rapidité.

Son fixateur  
spécifique  
garantit une  
tenue dans le  
temps et de la  
douceur.

Temps de pause fixe pour  
une sécurité d'emploi et une  
fiabilité du résultat.  
▶ 0 et 1 = 20 minutes  
▶ 2 et 3 = 10 minutes



Pour des conseils techniques personnalisés  
N° Indigo 0 825 34 22 78  
11, rue de Valenciennes - PARIS

EUGENE PERMA  
PARIS

Pour des conseils techniques personnalisés  
N° Indigo 0 825 34 22 78  
11, rue de Valenciennes - PARIS

EUGENE PERMA  
PARIS

## Technologie unique et révolutionnaire

pour ce service forme alcalin sans ammoniac qui allie douceur et nervosité.



## Technologie unique et révolutionnaire

pour ce service forme alcalin sans ammoniac qui allie douceur et nervosité.



# toniform

L'hydroviton et les protéines permettent un effet très cosmétique et structurent la kératine.

4 forces de produits:

- ▶ 0 cheveux naturels difficiles
- ▶ 1 cheveux naturels
- ▶ 2 cheveux sensibilisés
- ▶ 3 cheveux très sensibilisés

L'hydroviton et les protéines permettent un effet très cosmétique et structurent la kératine.

4 forces de produits:

- ▶ 0 cheveux naturels difficiles
- ▶ 1 cheveux naturels
- ▶ 2 cheveux sensibilisés
- ▶ 3 cheveux très sensibilisés



Temps de pause fixe pour une sécurité d'emploi et une fiabilité du résultat.

- ▶ 0 et 1 = 15 minutes
- ▶ 2 = 10 minutes
- ▶ 3 = 3 à 5 minutes (à contrôler)

Méthode indirecte confort dans la technique d'utilisation, sécurité, rapidité.

Méthode indirecte confort dans la technique d'utilisation, sécurité, rapidité.

Son fixateur spécifique garantit une tenue dans le temps et de la douceur. Temps de pause 5 minutes.

Son fixateur spécifique garantit une tenue dans le temps et de la douceur. Temps de pause 5 minutes.

Pour des conseils techniques personnalisés  
N° Indipro 0 825 34 72 78

EUGENEPERMA  
P A R I S

Pour des conseils techniques personnalisés  
N° Indipro 0 825 34 72 78

EUGENEPERMA  
P A R I S

## LES DIFFÉRENTS TYPES DE PRODUITS À PERMANENTE ET LEURS COMPOSANTS DE BASE

Exemples  
de pdts



	Composants	Résultats	Avantages/ Inconvénients
<b>Permanente alcaline classique</b> pH entre 9 et 9,5	Acide thioglycolique + ammoniaque = thioglycolate d'ammonium	Excellent pouvoir frisant Bonne tenue de la frisure	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pénétration rapide des produits à l'intérieur du cheveu</li> <li>• irritant pour le cuir chevelu</li> <li>• agressif pour le cheveu</li> <li>• odeur désagréable</li> </ul>
<b>Permanente tamponnée ou carbonatée</b> pH entre 7,5 et 8,5	Acide thioglycolique + monoéthanolamine + *Bicarbonate d'ammonium ( <i>produit tampon</i> )	Bon pouvoir frisant Bouclage plus régulier et naturel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• respecte davantage la fibre capillaire</li> <li>• moins irritante pour le cuir chevelu</li> <li>• odeur diminuée</li> <li>• milieu moins alcalin donc la chevelure gonfle moins sous l'action du réducteur</li> <li>• tenue moins importante que la précédente</li> </ul>
<b>Permanente à pH neutre</b> pH entre 7 et 7,5	(A) Méthionine /Allantoïne/ + (B) Thioglycolate d'ammonium + Bicarbonate ou carbonate d'ammonium	Pouvoir frisant acceptable Permet des coiffages durables ( <i>décollement de racine</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• respect du cheveu</li> <li>• mélange à faire au moment de l'emploi</li> <li>• faible tenue dans le temps</li> </ul>
<b>Permanente dite « acide »</b> pH entre 6 et 7	*Ester de l'acide thioglycolique le <b>Monothioglycolate de glycérol (MTGG)</b> + Faible quantité d'ammoniaque ou de monoéthanolamine ou de carbonate ou bicarbonate de sodium	Bouclage moins serré, frisure naturelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• respect du cheveu</li> <li>• convient aux cheveux très sensibilisés</li> <li>• décevant sur cheveux naturels</li> <li>• temps de pause plus long</li> <li>• très allergisant</li> </ul>

\*Ester : acide + alcool

\* bicarbonate ou carbonate de sodium = agent tampon qui fournit une réserve alcaline avec un pH peu élevé.

C'est la quantité **d'agent réducteur** (acide thioglycolique) et **d'agent alcalin** (ammoniaque ou dérivé) qui détermine la force du produit réducteur.

Exemple de categorie de permanente	% d'acide thioglycolique	Force	pH
Neutre	6%	Faible	7,5
Alcaline tamponnée	8%	Moyen	8,5
Alcaline classique	11%	Fort	9,5

Les réducteurs de permanente se présentent généralement en flacon individuel.

Chaque flacon indique la force du produit.

Les forces sont généralement numérotées de 0 à 3.

N°	Force	Type de cheveux
0 ou 1S ou	Très fort	Cheveux naturels difficiles à prendre
1	Fort	Cheveux naturels
2	Moyen	Cheveux sensibilisés/ colorés
3	Faible	Cheveux très sensibilisés/ décolorés



Certaines marques proposent uniquement 2 ou 3 forces (ex : Interphase de L'Oréal), d'autres comme Revlon (ex : Great feeling), n'en propose qu'une.

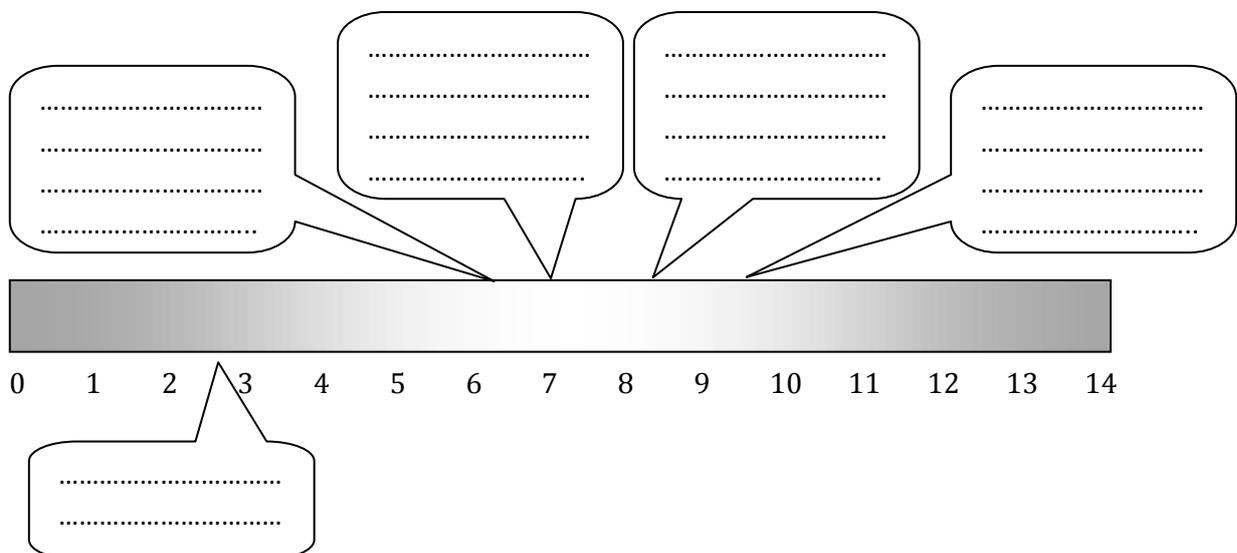
Le temps de pause sera variable en fonction de l'état et la nature des cheveux.

Puisque la majorité des produits réducteurs sont alcalins le fixateur lui devra être acide afin de dégonfler le cheveu rétablir le pH et refermer les écailles du cheveu.



### **AVEZ-VOUS BIEN COMPRIS ?**

☞ Placer les différents produits vus précédemment sur l'échelle de pH ci-dessous.



Nom	Prénom	Date ...../...../ 201
Séquence	Les produits à permanente	
Séance	Les différents types de produits à permanente.	
Évaluation sommative	Observations	Note / 20



***Il existe 4 types de produits à permanente.***

1. Compléter le tableau ci-dessous : /11pts

La permanente alcaline classique	La permanente alcaline tamponnée	La permanente neutre	La permanente acide
pH : .....	pH : .....	pH : .....	pH : .....
Agent réducteur : .....	Agent réducteur : .....	Agent réducteur : .....	Agent réducteur : .....
Agent alcalin : .....	+ Agent tampon le : .....  +Agent alcalin : .....	+ Agent soin : .....  +Agent alcalin : .....	Agent alcalin : .....
1 Avantage .....	1 Avantage .....	1 Avantage .....	1 Avantage .....
1 Inconvénient .....	1 Inconvénient .....	1 Inconvénient .....	1 Inconvénient .....

/2.5pts

/3pts

/3pts

/2.5pts

2. Comment obtient-on le thioglycolate d'ammonium ? /1pt

.....

3. Définir un ester. /1pt

.....

4. Qu'est-ce qui détermine le choix du type de « type de produit à permanente»? /1pt

.....

5. Qu'est-ce qui détermine la force du produit réducteur ? /1pt

.....

6. Qu'est-ce qui détermine le choix de la force du produit réducteur ? /1pt

.....

7. Indiquer les conséquences d'un mauvais choix de produit à permanente. /1pt

.....

8. Placer les textes proposés dans les bulles ci-dessous : /3pts

Milieu acide, milieu alcalin et milieu neutre, zone d'action des permanentes alcalines tamponnées, zone d'action des permanentes alcalines classiques zone d'action des permanentes acides, zone d'action du fixateur.

