FICHE PRODUIT LE COLORANT D'OXYDATION DIT PERMANENT



COMPOSITION DE BASE DU COLORANT D'OXYDATION

	Composants		Résultats attendus	Propriétés spécifiques
	Précurseurs	Les bases	Déterminent la hauteur de ton (opacité de la teinte) et la couverture des cheveux blancs.	Colorante
		Les coupleurs	Déterminent la variété des reflets.	
	Pigmen	ts directs	Variations de nuances (reflets vibrants)	
	Agents alcalins Ex : Ammoniaque ou monoéthanolamine		Ouvrent les écailles, Gonflent le cheveu, Modifient le pH, Agissent comme catalyseur, déstabilisent l'oxydant pour libérer l'oxygène et révéler les précurseurs.	Alcalinisante
	Agent de texture (Gel, crème)		Donne de la texture au produit pour faciliter l'application.	Épaississante
	Antioxydant (Conservateur)		Evite l'oxydation trop rapide du produit au moment du stockage et de l'application. Stabilise l'oxydant.	Antioxydante
	Agents	Adoucissant	Protègent le cuir chevelu des irritations et le cheveu de la déshydratation.	Adoucissante
	cométiques	Parfum	Couvrent les odeurs désagréables de l'ammoniaque.	Parfumante

Les colorants d'oxydations s'utilisent avec les oxydants 10/20 et 30vol, seul les super-éclaircissants s'utilisent avec du 40 volumes.

Les colorants ton sur ton à faible oxydation se mélangent avec un « révélateur ». La composition des révélateurs est identique à celle des oxydants utilisés pour les colorants d'oxydation, ils sont juste moins fort.

MODE D'ACTION DU COLORANT PERMANENT

L'AMMONIAQUE & L'EAU OXYGÉNÉE



Agent **alcalin** ex : ammoniaque.

Rôles: ouvre les écailles, gonfle le cheveu, fixe le pH et a un rôle de catalyseur en déstabilisant l'oxydant.



Précurseurs (bases et coupleurs).

Rôle: modifient la couleur des cheveux.



Agent oxydant ex: oxydant 20 vol

Rôles: oxyde les pigments naturels en libérant de l'oxygène,

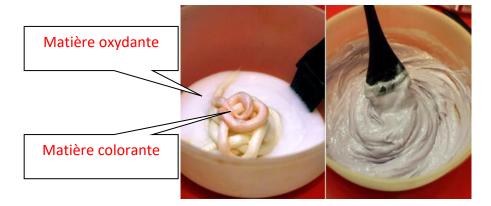
éclaircit définitivement la pigmentation naturelle,

Révèle simultanément les pigments artificiels afin de les fixer sur les

cheveux.



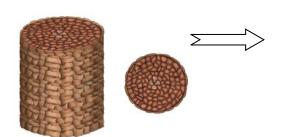
Mélange colorant



Nom:.....

Date :....

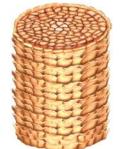
MODE D'ACTION D'UN MELANGE COLORANT SUR LES CHEVEUX.



Constat:

1° Le cheveu n'a pas reçu de mélange colorant.

2° Les écailles sont fermées.





Constat:

1°Les écailles sont ouvertes et le cheveu est gonflé.

2° Les pigments naturels sont éclaircis.

1°Qui est responsable? Où se trouve-t-il?

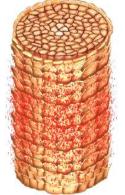
Qui ? : L'agent alcalin l'ammoniaque» ou « Le monoéthanolamine »

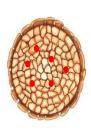
Où ?: Dans le tube de couleur « matière colorante »

2°Qui est responsable? Où se trouve-t-il?

Qui?: L'Oxydant « oxygène»

Où?: Dans la bouteille d'oxydant.





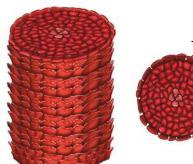
Constat:

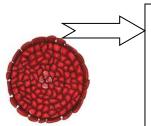
1°Les pigments artificiels pénètrent dans le cheveu au niveau du cortex.

1° Oui est responsable ? Où se trouve-t-il ?

Qui ? : Les pigments artificiels « précurseurs » (bases et coupleurs)

Où ?: Dans le tube de couleur « matière colorante »

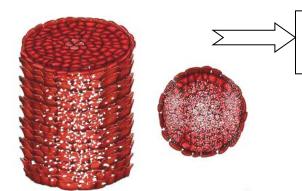




Constat:

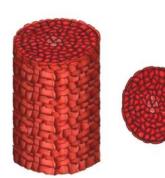
1° Le cheveu est coloré, les pigments naturels ont été définitivement modifiés par les pigments artificiels.

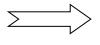
2° Les écailles sont toujours ouvertes et le cheveu gonflé.



Constat:

1° Application du shampooing.





Constat:

1° Le cheveu est coloré, dégonflé et les écailles sont fermées.





Comment fait-il?

Lave les cheveux en douceur,

Élimine les traces de résidus,

Rétablit le pH acide du cuir chevelu,

Dégonfle le cheveu et referme les écailles.

pH généralement acide (environ 3).

Oui est responsable?

Qui?: Le shampooing technique



AVEZ-VOUS BIEN COMPRIS?

1. Donner un titre à chaque photo. •••••

Photos : Site l'Oréal sciences hair

Nom:	Date	/	/	Évaluation sommative 🔉	A Company
Les composants des produits colorants.				Note : /20	Opts

- *Objectif :* Être capable de répondre aux questions sur les composants de base des colorants.
- © Conditions: en autonomie, temps accordé 40 minutes
- Performances: répondre aux questions ci-dessous.

La composition des produits colorants est mentionnée sur chaque tube et emballage. Vous devez connaître chaque substance et son rôle.

1. Compléter le tableau ci-dessous

/9.5pts)

C	omposants (0.5*6)	Rôles (1*3+0.5*7=7pts)				
PIGMENTS DIRECTS						
AGENTS ALACALINS EX : Ammoniaque		-				
Excipients ou supports : Gel		-				
		Permet la conservation du produit. Évite une oxydation trop rapide au moment du mélange. Stabilise le colorant.				
AGENTS COSMETIQUES		■ Protège le cuir chevelu et les cheveux				

Nom :				Date :		
2. <u>Cit</u>	er 2 caractéristiqu	es d'un colorant j	<u>permanent</u> .		(/1pt)
•						
•						
La prépai matière o	ration d'un mélai	ige colorant néc	essite une mati	ère colorante	et ur	1e
	entifier ses différer	ntes matières sur	la photo :		(/0.5pt)
	:			Opiret - to		
4. Nu	méroter dans l'ord	dre les images ci-c	dessous et comm (enter chacune (/2.5pts)		
N°1	N°	N°	N°	N°		N°
Cheveu à l'état naturel						
un shamp 5. <u>Cit</u>	pplication de ce oooing. er le shampooing	qui doit être appl	iqué :	s l'obligation (aliser /0.5pt)
F	entifier 3 propriété				(/1.5pt)
F						

Technologie des produits réf 3.5.1

₽

Nom :				Date :
Nom:	Date	/	/	Évaluation sommativ
Composants et modes d'actions des				

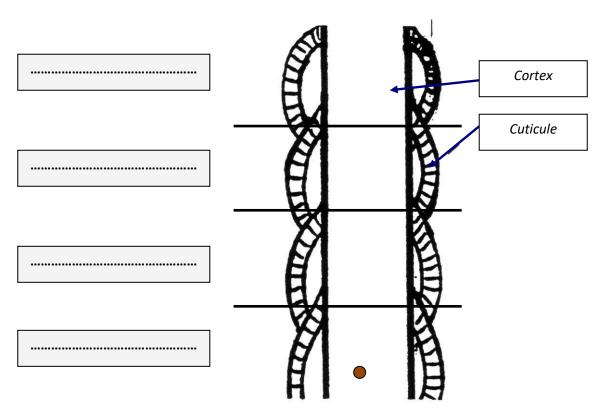
Composants et modes d'actions des différents colorants sur les cheveux.

Note: /20pts

- Objectif: Être capable de répondre aux questions sur les différents modes d'action des colorants sur le cheveu et les propriétés des produits.
- © Conditions: en autonomie, temps accordé 40 minutes
- Performances: répondre aux questions ci-dessous;

Il existe différents types de colorants de nos jours dans les salons de coiffure. Ces colorants agissent différemment sur les cheveux.

- 1. Identifier dans les cases de gauche les différents types de colorants organiques.
- 2. Indiquer face à chaque colorant l'emplacement des pigments artificiels (suite à l'application du produit cité) : /4pts



Le cheveu

/4pts

Nom :		e des produits réf 3.5.1 Date :
		s d'après vos connaissances. /12pts
TYPES DE PRODUITS 1*4	MODE DE PREPARATION AU MOMENT DE L'UTILISATION	EFFET DU PRODUIT SUR LE CHEVEU 2*4
	Prêt à l'emploi	
	Prêt à l'emploi	
	S'utilise avec un révélateur	
	S'utilise avec un oxydant 3, 6, 9, ou 12%	
	oit impérativement con naitre les effets sur les c	naitre les composants de base de ses produits cheveux.
₽	er 2 rôles de l'oxydant :	