

DANS CE CADRE	Académie :	Session :
	Examen :	Série :
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
	Epreuve/sous épreuve :	
	NOM	
	(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
	Prénoms :	n° du candidat
Né(e) le :		
	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)	
NE RIEN ECRIRE	Examen :	Série :
	Spécialité/option :	Numérotez chaque page (dans le cadre en bas de la page) et placez les feuilles intercalaires dans le bon sens.
	Repère de l'épreuve :	
	Epreuve/sous épreuve :	
	(Préciser s'il y a lieu, le sujet choisi)	
	Appréciation du correcteur.	
	Note :	

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

## CAP Coiffure

### ***EP 1 : SCIENCES ET TECHNOLOGIES APPLIQUEES A LA PROFESSION***

**LE SUJET EST A RENDRE DANS SON INTEGRALITE**

*Durée : 2 h 00*

*Coef : 4*

L'épreuve EP 1 comprend plusieurs questions portant sur des parties des programmes suivants :

Biologie générale et biologie appliquée	/ 25
Technologie des produits et/ou des matériels	/ 40
Connaissance des milieux de travail et/ou	/ 20
Vente des produits et des services	/ 15
<b>TOTAL</b>	<b>/ 100</b>
<b>Note arrondie au ½ point</b>	<b>/ 20</b>

Les réponses sont à rédiger sur les documents.  
A l'issue de l'épreuve, vous remettrez l'ensemble de ces documents.

<b>CAP COIFFURE</b>	<b>50 33605</b>	<b>SUJET</b>	<b>Session 2002</b>
<b>EP 1 Sciences et Technologie appliquées à la profession</b>	<b>Durée : 2 h</b>	<b>Coeff. : 4</b>	<b>Page 1/13</b>

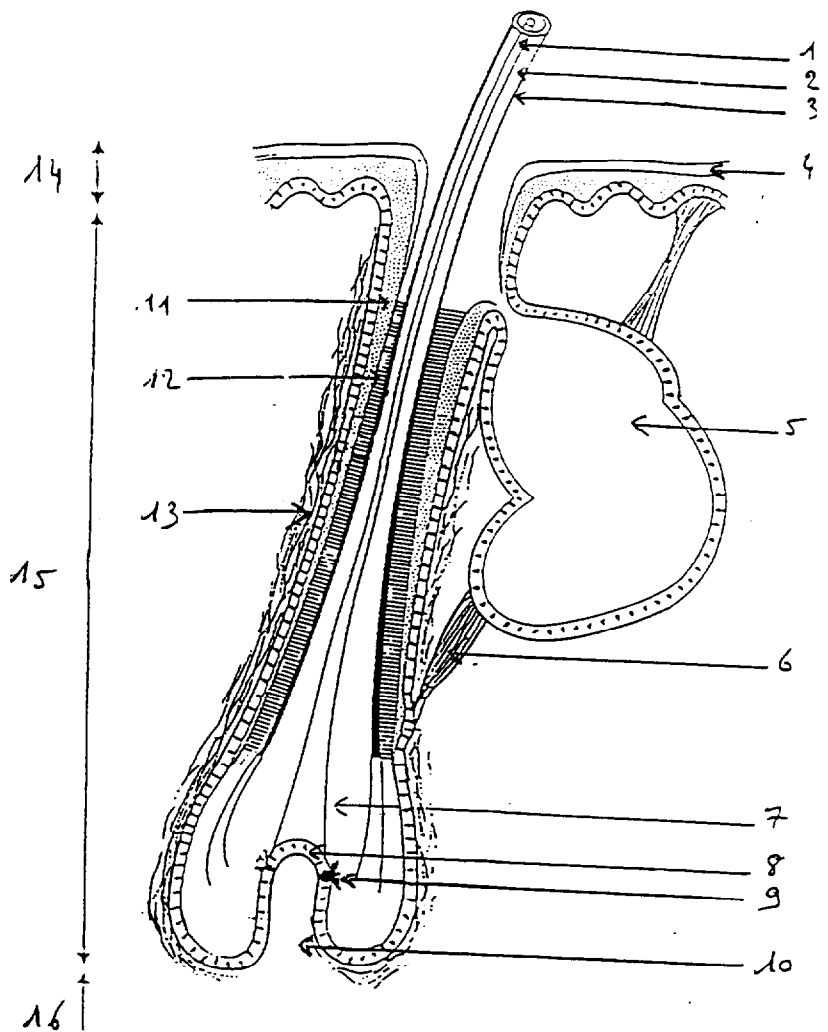
NE RIEN INSCRIRE

DANS CETTE PARTIE

**Biologie générale et biologie appliquée / 25**

1 – Complétez le schéma du follicule pileux.

- 1 -----
- 2 -----
- 3 -----
- 4 -----
- 5 -----
- 6 -----
- 7 -----
- 8 Cellule basale ou les kératinocytes
- 9 Mélanocyte
- 10 -----
- 11 -----
- 12 -----
- 13 -----
- 14 -----
- 15 -----
- 16 -----



NE RIEN INSCRIRE

DANS CETTE PARTIE

2 – Les cellules n° 9 sont responsables de la fabrication des pigments :

2.1. **Donnez** le nom du processus chimique de cette fabrication de pigments.

-----

2.2. **Citez** l'acide aminé à l'origine de cette fabrication.

-----

2.3. **Citez** l'enzyme indispensable à ce processus chimique.

-----

2.4. **Donnez** le nom et les caractéristiques des 2 sortes de pigments fabriqués.

-----

-----

-----

-----

-----

3 – La canitie est une maladie du cheveu : **décrivez** cette maladie.

-----

-----

-----

NE RIEN INSCRIRE

DANS CÉTE PARTIE

4 – L'alopecie et le pityriasis sont des anomalies du cuir chevelu : **decrivez** ces anomalies.

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

5 – Les microbes sont classés en fonction de leur structure, de leur origine et de leur mode de fonctionnement.

5.1. **Donnez** deux caractéristiques d'un virus.

-----  
-----

5.2. **Donnez** deux caractéristiques d'une bactérie.

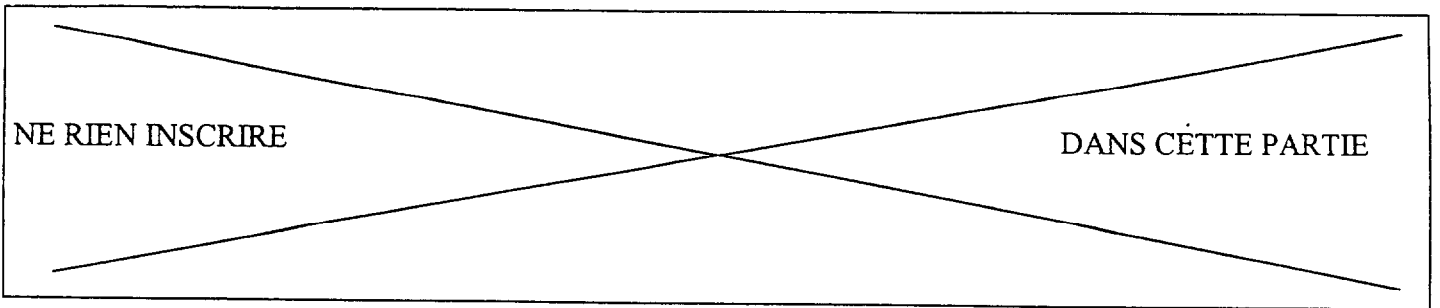
-----  
-----

5.3. **Définissez** une bactérie pathogène.

-----  
-----

5.4. **Citez** une autre famille de micro-organisme.

-----  
-----



6 – Vaccin et sérum sont deux moyens d’agir contre les microbes : comparez ces deux méthodes

6.1. Par rapport à leur composition :

-----

-----

-----

6.2. Par rapport à la réaction de l’organisme :

-----

-----

-----

6.3. En fonction de l’immunité obtenue :

-----

-----

-----