

SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

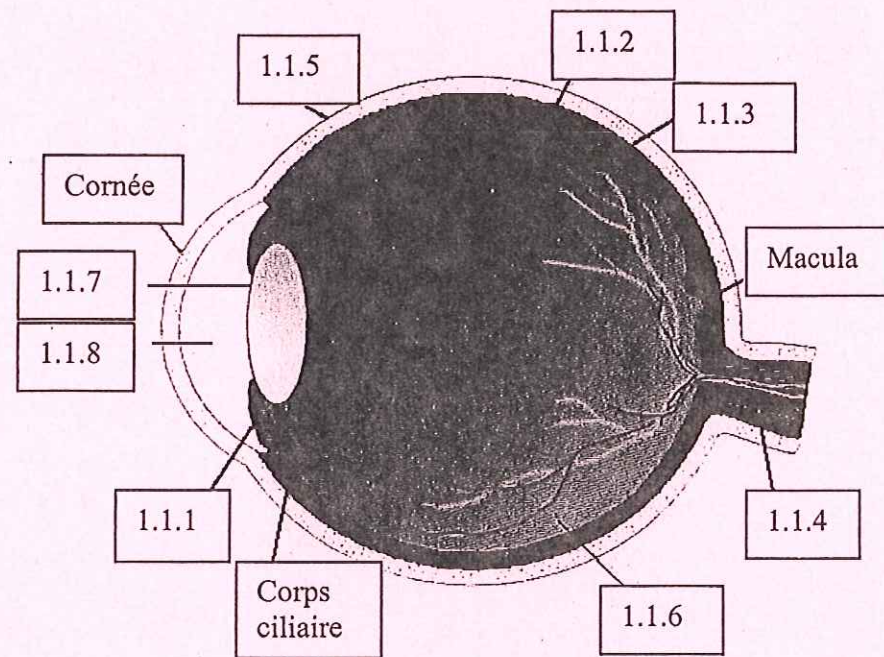
CRDP ALSACE

Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel

CORRIGE

1 L'œil :

1.1 Compléter le schéma ci-dessous : (4points)



| N° | NOM | N° | NOM |
|-------|--------------|-------|----------------|
| 1.1.1 | iris | 1.1.5 | sclère |
| 1.1.2 | choroïde | 1.1.6 | vitré |
| 1.1.3 | rétine | 1.1.7 | cristallin |
| 1.1.4 | Nerf optique | 1.1.8 | Humeur aqueuse |

2.1 Cocher les bonnes réponses (3points)

| | vrai | faux |
|---|------|------|
| Le muscle sphincter de l'iris permet de diminuer le diamètre. | vrai | |
| Le cristallin se bombe lorsqu'il accommode pour voir de près. | vrai | |
| Les cônes se situent essentiellement dans la rétine périphérique. | | faux |
| Les bâtonnets permettent la vision des détails. | | faux |
| La choroïde est pauvre en vaisseaux sanguins. | | faux |
| La cornée a une puissance d'environ 42δ. | vrai | |

2 : Les os, la peau, les larmes, et l'oreille. (8points)

2.1 Citer les os formant le crâne (3points)

Frontal- ethmoïde- sphénoïde- occipital- pariétal- temporal-

2.2 Citer les trois principales couches de la peau (1,5points)

Épiderme –derme- hypoderme

2.3 Citer deux types de glandes que possède la peau. (1pts)

Glande sudoripare- glande sébacée

2.4 Citer la glande qui sécrète les larmes (0,5point)

Glande lacrymale

2.5 Citer 2 rôles des larmes. (1point)

Lubrifie la cornée et la conjonctive
Hydrate et nourrit la cornée
Draine les déchets et les impuretés
Assure une défense bactériologique

2.6 Citer les 2 fonctions de l'oreille. (1point)

L'audition et l'équilibre

| Corrigé | | Session 2009 | | corrigé | |
|--------------------------------|--------------------|--------------|---------------------|---------|------------------------------|
| BEP OPTIQUE-LUNETTERIE | | | | | Secteur A : industriel |
| EP3 - Optique appliquée | Durée de l'épreuve | 5h | Coefficient épreuve | 5 | Page 1/1 |
| Partie EP3 b3) Anatomie | Durée de la partie | 0h30 | Coefficient partie | 0.75 | |