

# ARCHIVE - FORUM ÉDUCATION

## BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLÉCULAIRE

Ce document est une discussion archivée de [forumeducation.mnhn.fr](http://forumeducation.mnhn.fr)

### POURQUOI PLEURE-T-ON ?

**annouchy**

Message envoyé le : 13 Octobre 2016

Bonjour,

Nous sommes trois élèves de première S et nous avons choisi, comme thème pour nos TPE, les larmes. Nous pensons répartir notre présentation en 3 axes, mais nous ne sommes pas encore sûres lesquels choisir. Notre problématique sera «pourquoi pleure-t-on ?»

Pour nos 3 axes, nous pensons à une partie sur l'anatomie et sur le système lacrymal, une autre sur les agressions provoquant les larmes et enfin une dernière partie sur les émotions conduisant aux larmes.

Auriez-vous des documents, sites ou même des personnes à contacter à nous recommander ?

Merci d'avance,

Anne, Valentine et Victoria.

**MélanieMNHN**

Message envoyé le : 03 Novembre 2016

Bonjour Anne, Valentine et Victoria,

Voici des sites qui pourraient vous intéresser:

- Anatomie et physiologie de l'oeil:

[http://oatao.univ-toulouse.fr/1230/1/jan\\_1230.pdf](http://oatao.univ-toulouse.fr/1230/1/jan_1230.pdf)

<http://home.btconnect.com/hind...de%20l'oeil.pdf>

- La sécheresse oculaire: [http://lagadvision.com/francai...se\\_oculaire.pdf](http://lagadvision.com/francai...se_oculaire.pdf)

- Blog qui reprend plusieurs thèmes concernant le système lacrymal (c'est le site le plus complet): <http://pourquoi-pleure-t-on.blogspot.fr/p/sources.html>

Bon courage à vous!

**annouchy**

Message envoyé le : 03 Novembre 2016

Bonjour Mélanie !

Merci beaucoup pour votre réponse, elle va nous être très utile !



Nous allons dès maintenant feuilleter puis décortiquer tous ces documents.

Une dernière question cependant : auriez vous une personne qui serait spécialisée dans ce sujet à nous recommander ?

Merci encore,  
Victoria, Valentine et Anne.

MélanieMNHN

Message envoyé le : 04 Novembre 2016

Bonjour Anne, Valentine et Victoria,

Malheureusement non, nous n'avons pas cette spécialité au Muséum. Par contre, je pense que si vous voulez faire une interview ou discuter avec un spécialiste, vous devriez prendre rendez-vous avec votre ophtalmologue ou si vous n'en avez pas, regarder dans l'annuaire. Sinon, vous pouvez également aller voir chez un opticien. Ils seront très certainement vous conseiller!

Bon courage

annouchy

Message envoyé le : 10 Novembre 2016

Bonjour Mélanie.

Merci encore pour votre réponse, nous allons essayer de prendre contact avec un ophtalmologue, ou, si ce n'est pas possible, avec un opticien.

Cependant, notre sujet doit marier biologie et physique-chimie. Malheureusement, nous sommes un peu bloquées quand à la partie concernant la physique... Auriez-vous des pistes de recherches sur une approche concernant plus la physique/chimie à nous proposer ?

Merci de votre future réponse, et, en l'attendant, nous continuons nos recherches.

Valentine, Victoria et Anne

MélanieMNHN

Message envoyé le : 14 Novembre 2016

Bonjour Anne, Valentine et Victoria,

Les liens que je vois avec votre sujet seraient par exemple les molécules chimiques impliquées dans la sécheresse de l'oeil ou comment les lentilles de contact assèchent les yeux et pourquoi certaines molécules (comme l'eau) sont nécessaires contre l'assèchement. Vous pouvez également vous intéresser à la perception de la lu-



mière d'un point de vu physique et en quoi certaines lumières font pleurer? etc...

J'espère que ces éléments vous aideront

Bon courage

**annouchy**

Message envoyé le : 24 Novembre 2016

Merci beaucoup pour tous ces éléments qui nous sont très utiles ! Nous allons traiter en particulier le cas de l'oignon, de la lumière (merci pour cette idée !) et du syndrome des yeux secs. Nous avons d'ores et déjà pris rendez-vous avec un ophtalmologiste pour en savoir plus sur le fonctionnement de l'œil et des larmes.

Nous reviendrons vers vous si nous avons d'autres questions

Anne, Victoria et Valentine

MélanieMNHN

Message envoyé le : 28 Novembre 2016

Ok super! Bonne chance à vous trois

