

Sciences 1^{re} ES-L (2011)

Liste des ressources

Programme et textes officiels

- **Programme et textes officiels :**

Horaires de la classe de Première • 172287_horaires.pdf

- **Programme et textes officiels :**

Programme officiel • 172287_programme.pdf

Chapitre 1 | L'œil, du réel au modèle

- **Livre du professeur :**

C1. Livre du professeur • 172287_c1_prof_corrigees.pdf

Chapitre 2 | Les mécanismes optiques de l'œil

- **Livre du professeur :**

C2. Livre du professeur • 172287_c2_prof_corrigees.pdf

- **Fichiers complémentaires :**

C2. Construction géométrique d'une image. Document à imprimer • 172287_c2_dp2_doc2.pdf

- **Fichiers complémentaires :**

C2. Fichier d'aide pour l'utilisation de Optgeo • 172287_c2_dp3_doc1_aide.pdf

- **Fichiers complémentaires :**

C2. Fichier Optgeo : vision1.opt • 172287_vision1.opt

- **Fichiers complémentaires :**

C2. Fichier Optgeo : vision2.opt • 172287_vision2.opt

Chapitre 3 | La perception visuelle

- **Livre du professeur :**

C3. Livre du professeur • 172287_c3_prof_corrigees.pdf

- **Fichiers complémentaires :**

C3. Tableau de séquences de l'opsine bleue • 172287_c3_opsine_bleue.aln

Chapitre 4 | Couleurs et Arts

- **Livre du professeur :**

C4. Livre du professeur • 172287_c4_prof_corrigees.pdf

Chapitre 5 | La chimie de la perception

- **Livre du professeur :**

C5. Livre du professeur • 172287_c5_prof_corrigees.pdf

- **Fichiers complémentaires :**

C5. Activité 1 - doc. 3 : schéma à compléter • 172287_c5_exo.pdf

- Fichiers complémentaires :

C5. Molécule de LSD (RasTop) • 172287_c5_lsd.rsm

- Fichiers complémentaires :

C5. Molécule de sérotonine (RasTop) • 172287_c5_serotonine.rsm

Chapitre 6 | Vers une agriculture durable

- Livre du professeur :

C6. Livre du professeur • 172287_c6_prof_corrige.pdf

- Fichiers complémentaires :

C6. Fichier OpenCalc de l'activité 2 • 172287_c6_bilans.ods

- Fichiers complémentaires :

C6. Fichier OpenCalc REPONSE de l'activité 2 • 172287_c6_prof_bilans_reponse.ods

- Fichiers complémentaires :

C6. Fichier Excel de l'activité 2 • 172287_c6_bilans.xls

- Fichiers complémentaires :

C6. Fichier Excel REPONSE de l'activité 2 • 172287_c6_prof_bilans_reponse.xls

Chapitre 7 | Qualité des sols et de l'eau

- Livre du professeur :

C7. Livre du professeur • 172287_c7_prof_corrige.pdf

Chapitre 8 | Conservation des aliments et santé

- Livre du professeur :

C8. Livre du professeur • 172287_c8_prof_corrige.pdf

Chapitre 9 | Physique et chimie dans notre assiette

- Livre du professeur :

C9. Livre du professeur • 172287_c9_prof_corrige.pdf

Chapitre 10 | Comprendre et maîtriser sa sexualité

- Livre du professeur :

C10. Livre du professeur • 172287_c10_prof_corrige.pdf

- Fichiers complémentaires :

Visualiser l'animation chap10_complexe • 172287_chap10_complexe.swf

- Fichiers complémentaires :

C10. Molécule de progestérone (RasTop) • 172287_c10_progesterone.rsm

- Fichiers complémentaires :

C10. Molécule de la RU486 (RasTop) • 172287_c10_ru486.rsm

Chapitre 11 | Devenir homme ou femme

- Livre du professeur :

C11. Livre du professeur • 172287_c11_prof_corrige.pdf

Chapitre 12 | Énergie : besoins et ressources

- **Livre du professeur :**

C12. Livre du professeur • 172287_c12_prof_corriges.pdf

- **Fichiers complémentaires :**

C12. Fichier OpenCalc de l'activité 2 • 172287_c12_acti2_calc_eleve.ods

- **Fichiers complémentaires :**

C12. Fichier Excel de l'activité 2 • 172287_c12_acti2_excel_eleve.xls

- **Fichiers complémentaires :**

C12. Fichier OpenCalc REPONSE de l'activité 2 • 172287_c12_prof_acti2_calc_reponse.ods

- **Fichiers complémentaires :**

C12. Fichier Excel REPONSE de l'activité 2 • 172287_c12_prof_acti2_excel_reponse.xls

- **Fichiers complémentaires :**

C12. Fichier OpenCalc de l'exercice 6 • 172287_c12_exo6_calc_eleve.ods

- **Fichiers complémentaires :**

C12. Fichier Excel de l'exercice 6 • 172287_c12_exo6_excel_eleve.xls

- **Fichiers complémentaires :**

C12. Fichier OpenCalc REPONSE de l'exercice 6 • 172287_c12_prof_exo6_calc_reponse.ods

- **Fichiers complémentaires :**

C12. Fichier Excel REPONSE de l'exercice 6 • 172287_c12_prof_exo6_excel_reponse.xls

Chapitre 13 | Énergie : conversion, transport, stockage

- **Livre du professeur :**

C13. Livre du professeur • 172287_c13_prof_corriges.pdf

Exercices Objectif BAC

- **Livre du professeur :**

Objectif BAC. Livre du professeur • 172287_bac_prof_corriges.pdf