

Physique-Chimie 1^{re} S (2011)

Liste des ressources

Programme et textes officiels

- **Programme et textes officiels :**

Programme de physique chimie 1re S - Bulletin Officiel du 30 septembre 2010 • 172511_BO_30_septembre_2010.pdf

Chapitre 1 | Œil, lentilles minces et images

- **Livre du professeur :**

Chapitre 1 - Livre du professeur • 172511_C01_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 1 - Texte activité 1 • 172511_C01_prof_activite1.doc

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 1 - Texte activité 2 • 172511_C01_prof_activite2.doc

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 1 - Texte activité 3 • 172511_C01_prof_activite3.doc

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 1 - Texte activité 4 • 172511_C01_prof_activite4.doc

- **Fichiers complémentaires :**

Chapitre 1 - Fichiers TICE - activité 4 sim 1 • 172511_C01_act4_simu1.opt

- **Fichiers complémentaires :**

Chapitre 1 - Fichiers TICE - activité 4 sim 1 bis • 172511_C01_act4_simu1_bis.opt

- **Fichiers complémentaires :**

Chapitre 1 - Fichiers TICE - activité 4 sim 2 • 172511_C01_act4_simu2.opt

- **Fichiers complémentaires :**

Chapitre 1 - Fichiers TICE - activité 4 sim 2 bis • 172511_C01_act4_simu2_bis.opt

- **Fichiers complémentaires :**

Chapitre 1 - Fichiers TICE - exercice 27 • 172511_C01_ex27.opt

- **Fichiers complémentaires :**

Chapitre 1 - Fichiers TICE - Gauss • 172511_C01_Gauss.opt

Chapitre 2 | Relation de conjugaison des lentilles minces

- **Livre du professeur :**

Chapitre 2 - Livre du professeur • 172511_C02_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 2 - Texte activité 1 • 172511_C02_prof_activite1.doc

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 2 - Texte activité 2 • 172511_C02_prof_activite2.doc

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 2 - Texte activité 3 • 172511_C02_prof_activite3.doc

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 2 - Texte activité 4 • 172511_C02_prof_activite4.doc

- **Fichiers complémentaires :**

Chapitre 2 - Fichier Excel de l'activité 1 • 172511_C02_acti1_position_image.xls

Chapitre 3 | Couleur des objets

- **Livre du professeur :**

Chapitre 3 - Livre du professeur • 172511_C03_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 3 - Texte activité 1 • 172511_C03_prof_activite1.doc

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 3 - Texte activité 2 • 172511_C03_prof_activite2.doc

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 3 - Texte activité 3 • 172511_C03_prof_activite3.doc

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 3 - Texte activité 4 • 172511_C03_prof_activite4.doc

Chapitre 4 | Lumière et couleur

- **Livre du professeur :**

Chapitre 4 - Livre du professeur • 172511_C04_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 4 - Texte activité 1 • 172511_C04_prof_activite1.doc

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 4 - Texte activité 2 • 172511_C04_prof_activite2.doc

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 4 - Texte activité pyromètre • 172511_C04_pyrometre_act.doc

- **Fichiers complémentaires :**

Chapitre 4 - Exercices complémentaires • 172511_C04_exercices_supplementaires.doc

Chapitre 5 | Le photon

- **Livre du professeur :**

Chapitre 5 - Livre du professeur • 172511_C05_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 5 - Texte de activité 1 • 172511_C05_prof_activite1.doc

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 5 - Texte de activité 2 • 172511_C05_prof_activite2.doc

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 5 - Texte de activité 3 • 172511_C05_prof_activite3.doc

- **Fichiers complémentaires :**

Chapitre 5 - Exercices complémentaires • 172511_C05_exercices_supplementaires.doc

- **Fichiers complémentaires :**

Chapitre 5 - Visualisation de l'animation de l'activité 2 p. 81 • 172511_C05_anim_effet_photoelectrique.swf

Chapitre 6 | Molécules organiques de la matière colorée

- Livre du professeur :

Chapitre 6 - Livre du professeur • 172511_C06_prof_corriges.pdf

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :

Chapitre 6 - Texte activité 1 • 172511_C06_prof_activite1.doc

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :

Chapitre 6 - Texte activité 2 • 172511_C06_prof_activite2.doc

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :

Chapitre 6 - Texte activité 3 • 172511_C06_prof_activite3.doc

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :

Chapitre 6 - Texte activité 4 • 172511_C06_prof_activite4.doc

Chapitre 7 | Solutions colorées

- Livre du professeur :

Chapitre 7 - Livre du professeur • 172511_C07_prof_corriges.pdf

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :

Chapitre 7 - Texte activité 1 • 172511_C07_prof_activite1.doc

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :

Chapitre 7 - Texte activité 2 • 172511_C07_prof_activite2.doc

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :

Chapitre 7 - Texte activité 3 • 172511_C07_prof_activite3.doc

- Mise en œuvre des démarches d'investigation :

Chapitre 7 - Démarche d'investigation de l'activité 2 • 172511_C07_prof_investigation.doc

- Fichiers complémentaires :

Chapitre 7 - Fichiers TICE - exercice 7 • 172511_C07_prof_ex7.xls

- Fichiers complémentaires :

Chapitre 7 - Fichiers TICE - exercice 9 • 172511_C07_prof_ex9.xls

Chapitre 8 | Avancement d'une réaction chimique

- Livre du professeur :

Chapitre 8 - Livre du professeur • 172511_C08_prof_corriges.pdf

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :

Chapitre 8 - Texte activité 1 • 172511_C08_prof_activite1.doc

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :

Chapitre 8 - Texte activité 2 • 172511_C08_prof_activite2.doc

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :

Chapitre 8 - Texte activité 3 • 172511_C08_prof_activite3.doc

- Fichiers complémentaires :

Chapitre 8 - Fichier Excel de l'exercice 16 • 172511_C08_ex16.xls

Chapitre 9 | Structure des molécules

- **Livre du professeur :**

Chapitre 9 - Livre du professeur • 172511_C09_prof_corriges.pdf

- **Mise en œuvre des démarches d'investigation :**

Chapitre 9 - Démarche d'investigation de l'ouverture de chapitre • 172511_C09_prof_investigation.doc

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 9 - Texte activité 1 • 172511_C09_prof_activite1.doc

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 9 - Texte activité 2 • 172511_C09_prof_activite2.doc

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 9 - Texte activité 3 • 172511_C09_prof_activite3.doc

Chapitre 10 | Interactions fondamentales

- **Livre du professeur :**

Chapitre 10 - Livre du professeur • 172511_C10_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 10 - Texte activité 1 • 172511_C10_prof_activite1.doc

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 10 - Texte activité 2 • 172511_C10_prof_activite2.doc

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 10 - Texte activité 3 • 172511_C10_prof_activite3.doc

Chapitre 11 | Radioactivité et réactions nucléaires

- **Livre du professeur :**

Chapitre 11 - Livre du professeur • 172511_C11_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 11 - Texte activité 1 • 172511_C11_prof_activite1.doc

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 11 - Texte activité 2 • 172511_C11_prof_activite2.doc

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 11 - Texte activité 3 • 172511_C11_prof_activite3.doc

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 11 - Texte activité 4 • 172511_C11_prof_activite4.doc

Chapitre 12 | Cohésion des solides ioniques et moléculaires

- **Livre du professeur :**

Chapitre 12 - Livre du professeur • 172511_C12_prof_corriges.pdf

- **Mise en œuvre des démarches d'investigation :**

Chapitre 12 - Démarche d'investigation de l'activité 2 • 172511_C12_prof_investigation.doc

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 12 - Texte activité 1 • 172511_C12_prof_activite1.doc

- **Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :**

Chapitre 12 - Texte activité 2 • 172511_C12_prof_activite2.doc

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :
Chapitre 12 - Texte activité 3 • 172511_C12_prof_activite3.doc

Chapitre 13 | Dissolution et solvation

- Livre du professeur :
Chapitre 13 - Livre du professeur • 172511_C13_prof_corriges.pdf

- Mise en œuvre des démarches d'investigation :
Chapitre 13 - Démarche d'investigation de l'activité 1 • 172511_C13_prof_investigation.doc

- Fichiers complémentaires :
Chapitre 13 - Fichier Excel de l'exercice 32 • 172511_C13_ex32.xls

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :
Chapitre 13 - Texte activité 1 • 172511_C13_prof_activite1.doc

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :
Chapitre 13 - Texte activité 2 • 172511_C13_prof_activite2.doc

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :
Chapitre 13 - Texte activité 3 • 172511_C13_prof_activite3.doc

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :
Chapitre 13 - Texte activité 4 • 172511_C13_prof_activite4.doc

Chapitre 14 | Alcanes et alcools

- Livre du professeur :
Chapitre 14 - Livre du professeur • 172511_C14_prof_corriges.pdf

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :
Chapitre 14 - Texte activité 1 • 172511_C14_prof_activite1.doc

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :
Chapitre 14 - Texte activité 2 • 172511_C14_prof_activite2.doc

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :
Chapitre 14 - Texte activité 3 • 172511_C14_prof_activite3.doc

- Fichiers complémentaires :
Chapitre 14 - Modèles moléculaires - cubane • 172511_C14_cubane.pdb

- Fichiers complémentaires :
Chapitre 14 - Modèles moléculaires - exercice 22 • 172511_C14_ex22.pdb

Chapitre 15 | Champs et forces

- Livre du professeur :
Chapitre 15 - Livre du professeur • 172511_C15_prof_corriges.pdf

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :
Chapitre 15 - Texte activité 1 • 172511_C15_prof_activite1.doc

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :
Chapitre 15 - Texte activité 2 • 172511_C15_prof_activite2.doc

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :
Chapitre 15 - Texte activité 3 • 172511_C15_prof_activite3.doc

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :
Chapitre 15 - Texte activité 4 • 172511_C15_prof_activite4.doc

Chapitre 16 | Formes et conservation de l'énergie

- Livre du professeur :
Chapitre 16 - Livre du professeur • 172511_C16_prof_corriges.pdf

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :
Chapitre 16 - Texte activité 1 • 172511_C16_prof_activite1.doc

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :
Chapitre 16 - Texte activité 2 • 172511_C16_prof_activite2.doc

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :
Chapitre 16 - Texte activité 3 • 172511_C16_prof_activite3.doc

- Fichiers complémentaires :
Chapitre 16 - Chute libre : vidéo pour l'activité 2 • 172511_C16_video_chute_libre.avi

- Fichiers complémentaires :
Chapitre 16 - Lancement d'un solide : vidéo pour l'activité 2 • 172511_C16_video_lancer.avi

- Fichiers complémentaires :
Chapitre 16 - Chute dans un fluide visqueux : vidéo pour l'activité 3 • 172511_C16_video_fluide_visqueux.avi

- Fichiers complémentaires :
Chapitre 16 - Fichiers TICE - exercice 14 • 172511_C16_ex14.IP

- Fichiers complémentaires :
Chapitre 16 - Fichiers TICE - exercice 23 • 172511_C16_ex23.IP

Chapitre 17 | Ressources énergétiques et énergie électrique

- Livre du professeur :
Chapitre 17 - Livre du professeur • 172511_C17_prof_corriges.pdf

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :
Chapitre 17 - Texte activité 1 • 172511_C17_prof_activite1.doc

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :
Chapitre 17 - Texte activité 2 • 172511_C17_prof_activite2.doc

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :
Chapitre 17 - Texte activité 3 • 172511_C17_prof_activite3.doc

Chapitre 18 | Combustion et énergie chimique

- Livre du professeur :
Chapitre 18 - Livre du professeur • 172511_C18_prof_corriges.pdf

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :
Chapitre 18 - Texte des activité 1 • 172511_C18_prof_activite1.doc

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :
Chapitre 18 - Texte des activité 2 • 172511_C18_prof_activite2.doc

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :
Chapitre 18 - Texte des activité 3 • 172511_C18_prof_activite3.doc

Chapitre 19 | Piles et oxydoréduction

- Livre du professeur :

Chapitre 19 - Livre du professeur • 172511_C19_prof_corriges.pdf

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :

Chapitre 19 - Texte activité 1 • 172511_C19_prof_activite1.doc

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :

Chapitre 19 - Texte activité 2 • 172511_C19_prof_activite2.doc

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :

Chapitre 19 - Texte activité 3 • 172511_C19_prof_activite3.doc

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :

Chapitre 19 - Texte activité 4 • 172511_C19_prof_activite4.doc

Chapitre 20 | Chimie organique et nouveaux matériaux

- Livre du professeur :

Chapitre 20 - Livre du professeur • 172511_C20_prof_corriges.pdf

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :

Chapitre 20 - Texte activité 1 • 172511_C20_prof_activite1.doc

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :

Chapitre 20 - Texte activité 2 • 172511_C20_prof_activite2.doc

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :

Chapitre 20 - Texte activité 3 • 172511_C20_prof_activite3.doc

- Textes des activités " Découvrir et réfléchir " :

Chapitre 20 - Texte activité 4 • 172511_C20_prof_activite4.doc

- Mise en œuvre des démarches d'investigation :

Chapitre 20 - Démarche d'investigation de l'activité 3 • 172511_C20_prof_investigation.doc

- Fichiers complémentaires :

Chapitre 20 - Fichier Excel de l'exercice 19 • 172511_C20_ex19.xls