Physique-Chimie T^{erm} S Spécifique (2012)

Liste des ressources

Thème 1 | Ondes et matière

Thème 1 - Vérifier ses acquis

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Fiches :**
Thème 1 - Fiche A - Signal périodique • 172376_T01_FA_essentiel.pdf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Thème 1 - Fiche A - Exercice interactif - QCM • 172376_T01_FA_interactif2_eleve.swf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Thème 1 - Fiche A - Exercice résolu animé • 172376_T01_FA_resolu.swf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Thème 1 - Fiche A - Exercice "Apprendre à rédiger" • 172376_T01_FA_apprendre_a_rediger.pps

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Fiches :**
Thème 1 - Fiche B - Les ondes • 172376_T01_FB_essentiel.pdf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Thème 1 - Fiche B - Exercice résolu animé • 172376_T01_FB_resolu.swf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Thème 1 - Fiche B - Exercice "Apprendre à rédiger" • 172376_T01_FB_apprendre_a_rediger.pps

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Thème 1 - Fiche C - Exercice interactif - Mots manquants • 172376_T01_FC_interactif1_eleve.swf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Fiches :**
Thème 1 - Fiche D - Longueur d'onde et indice de réfraction • 172376_T01_FD_essentiel.pdf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Animations :**
Thème 1 - Fiche D - Animation : première loi de Snell-Descartes • 172376_T01_FD_loi1.swf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Animations :**
Thème 1 - Fiche D - Animation : deuxième loi de Snell-Descartes • 172376_T01_FD_loi2_interactif.swf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Thème 1 - Fiche D - Exercice interactif - QCM • 172376_T01_FD_interactif2_eleve.swf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Thème 1 - Fiche D - Exercice résolu animé • 172376_T01_FD_resolu.swf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Thème 1 - Fiche D - Exercice "Apprendre à rédiger" • 172376_T01_FD_apprendre_a_rediger.pps

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Fiches :**
Thème 1 - Fiches E et F - Spectres d'émission et d'absorption • 172376_T01_FEF_essentiel.pdf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Thème 1 - Fiches E et F - Exercice interactif - Mots manquants • 172376_T01_FEF_interactif1_eleve.swf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Exercices :**

Thème 1 - Fiches E et F - Exercice interactif - QCM • 172376_T01_FEF_interactif2_eleve.swf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Thème 1 - Fiches E et F - Exercice résolu animé • 172376_T01_FEF_resolu.swf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Thème 1 - Fiches E et F - Exercice "Apprendre à rédiger" • 172376_T01_FEF_apprendre_a_rediger.pps

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Fiches :**
Thème 1 - Fiche G - La matière colorée • 172376_T01_FG_essentiel.pdf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Thème 1 - Fiche G - Exercice interactif - Mots manquants • 172376_T01_FG_interactif1_eleve.swf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Thème 1 - Fiche G - Exercice interactif - QCM • 172376_T01_FG_interactif2_eleve.swf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Thème 1 - Fiche G - Exercice résolu • 172376_T01_FG_resolu2.pdf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Thème 1 - Fiche G - Exercice "Apprendre à rédiger" • 172376_T01_FG_apprendre_a_rediger.pps

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Fiches :**
Thème 1 - Fiche H - Alcanes et alcools • 172376_T01_FH_essentiel.pdf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Fiches :**
Thème 1 - Fiche H - Aldéhydes, cétones et acides carboxyliques • 172376_T01_FH_essentiel2.pdf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Fiches :**
Thème 1 - Fiche H - Formules d'une molécule, groupes caractéristiques • 172376_T01_FH_essentiel3.pdf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Animations :**
Thème 1 - Fiche H - Animation : nommer un alcane • 172376_T01_FH_anim_nomenclature.swf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Animations :**
Thème 1 - Fiche H - Animation : nommer une molécule possédant une double liaison C=O • 172376_T01_FH_anim_nomenclature2.swf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Thème 1 - Fiche H - Exercice interactif - Mots manquants : alcanes et alcools • 172376_T01_FH_interactif1_eleve.swf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Thème 1 - Fiche H - Exercice "Apprendre à rédiger" : oxydation d'un alcool • 172376_T01_FH_apprendre_a_rediger2.pps

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Thème 1 - Fiche H - Exercice interactif - QCM : alcanes et alcools • 172376_T01_FH_interactif2_eleve.swf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Thème 1 - Fiche H - Exercice interactif - Mots manquants : aldéhydes, cétones et acides carboxyliques • 172376_T01_FH_interactif1_eleve2.swf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Thème 1 - Fiche H - Exercice interactif - QCM : aldéhydes, cétones et acides carboxyliques • 172376_T01_FH_interactif2_eleve2.swf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Thème 1 - Fiche H - Exercice résolu animé : alcools • 172376_T01_FH_resolu.swf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Thème 1 - Fiche H - Exercice résolu animé : oxydation d'un alcool • 172376_T01_FH_resolu2.swf

- **Thème 1. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Thème 1 - Fiche H - Exercice "Apprendre à rédiger" : alcools • 172376_T01_FH_apprendre_a_rediger.pps

Chapitre 1 | Ondes et particules, supports d'information

- **Livre du professeur :**
Chapitre 1 - Livre du professeur • 172376_C01_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités :**
Chapitre 1 - Texte activité 1 • 172376_C01_prof_activite1.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 1 - Texte activité 2 • 172376_C01_prof_activite2.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 1 - Texte activité 3 • 172376_C01_prof_activite3.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 1 - Texte activité 4 • 172376_C01_prof_activite4.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 1 - Texte activité 5 • 172376_C01_prof_activite5.doc

- **Corrigés des parcours en autonomie :**
Chapitre 1 - Corrigés des parcours en autonomie • 172376_C01_parcours_corriges.pdf

- **Exercices résolus :**
Chapitre 1 - Exercice résolu • 172376_C01_resolu2.pdf

- **Fichiers complémentaires :**
Chapitre 1 - Fichier Excel de l'exercice 15 • 172376_C01_ex15.xls

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 1 - Ressources pour l'exercice 17 • 172376_C01_exo17.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 1 - Exercice 23 - Principe du sismographe : animation • 172376_C01_anim_sismographe.swf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 1 - Ressources pour l'exercice 28 • 172376_C01_exo28_synthese_documents.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 1 - Ressources pour l'exercice 27 • 172376_C01_anim_detecteurs.swf

Chapitre 2 | Caractéristiques des ondes

- **Livre du professeur :**
Chapitre 2 - Livre du professeur • 172376_C02_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités :**
Chapitre 2 - Texte activité 1 • 172376_C02_prof_activite1.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 2 - Texte activité 2 • 172376_C02_prof_activite2.doc

- **Vidéos :**
Chapitre 2 - Activité 2 - Vidéo de la corde • 172376_C02_video_corde.mp4

- **Vidéos :**
Chapitre 2 - Activité 2 - Vidéo du ressort • 172376_C02_video_ressort.mp4

- **Textes des activités :**
Chapitre 2 - Texte activité 3 • 172376_C02_prof_activite3.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 2 - Texte activité 4 • 172376_C02_prof_activite4.doc

- **Vidéos :**
Chapitre 2 - Activité 4 - Vidéo de la cuve à ondes • 172376_C02_video_cuve.mp4

- **Textes des activités :**
Chapitre 2 - Texte activité 5 • 172376_C02_prof_activite5.doc

- **Vidéos :**
Chapitre 2 - Cours - Vidéo du moteur • 172376_C02_video_moteur_onde.mp4

- **Corrigés des parcours en autonomie :**
Chapitre 2 - Corrigés des parcours en autonomie • 172376_C02_parcours_corriges.pdf

- **Exercices résolus :**
Chapitre 2 - Exercice résolu • 172376_C02_resolu2.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 2 - Ressources pour l'exercice 31 • 172376_C02_exo31_synthese_documents.pdf

Chapitre 3 | Ondes sonores

- **Livre du professeur :**
Chapitre 3 - Livre du professeur • 172376_C03_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités :**
Chapitre 3 - Texte activité 1 • 172376_C03_prof_activite1.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 3 - Texte activité 2 • 172376_C03_prof_activite2.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 3 - Texte activité 3 • 172376_C03_prof_activite3.doc

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 3 - Activité 3. L'effet Doppler : animation • 172376_C03_anim_doppler.swf

- **Textes des activités :**
Chapitre 3 - Texte activité 4 • 172376_C03_prof_activite4.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 3 - Texte activité 5 • 172376_C03_prof_activite5.doc

- **Exercices résolus :**
Chapitre 3 - Exercice résolu • 172376_C03_resolu2.pdf

- **Corrigés des parcours en autonomie :**
Chapitre 3 - Corrigés des parcours en autonomie • 172376_C03_parcours_corriges.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 3 - Ressources pour l'exercice 28 • 172376_C03_exo28.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 3 - Exercice 29 - Animation • 172376_C03_exo29_animation.gif

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 3 - Ressources pour l'exercice 29 • 172376_C03_exo29_synthese_documents.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 3 - Exercice 28 - Spectre de différentes étoiles • 172376_C03_exo28.jpg

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 3 - Exercice 28 - Jupiter • 172376_C03_jupiter.jpg

Chapitre 4 | Diffraction des ondes

- **Livre du professeur :**
Chapitre 4 - Livre du professeur • 172376_C04_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités :**
Chapitre 4 - Texte activité 1 • 172376_C04_prof_activite1.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 4 - Texte activité 2 • 172376_C04_prof_activite2.doc

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Activité 2 - Vidéo de la cuve à ondes • 172376_C04_video_cuve.mp4

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Activité 2 - Vidéo de la cuve à ondes • 172376_C04_video_cuve2.mp4

- **Textes des activités :**
Chapitre 4 - Texte activité 3 • 172376_C04_prof_activite3.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 4 - Texte activité 4 • 172376_C04_prof_activite4.doc

- **Corrigés des parcours en autonomie :**
Chapitre 4 - Corrigés des parcours en autonomie • 172376_C04_parcours_corriges.pdf

- **Exercices résolus :**
Chapitre 4 - Exercice résolu • 172376_C04_resolu2.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 4 - Ressources pour l'exercice 30 • 172376_C04_exo30_synthese_documents.pdf

Chapitre 5 | Interférences

- **Livre du professeur :**
Chapitre 5 - Livre du professeur • 172376_C05_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités :**
Chapitre 5 - Texte activité 1 • 172376_C05_prof_activite1.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 5 - Texte activité 2 • 172376_C05_prof_activite2.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 5 - Texte activité 3 • 172376_C05_prof_activite3.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 5 - Texte activité 4 • 172376_C05_prof_activite4.doc

- **Corrigés des parcours en autonomie :**
Chapitre 5 - Corrigés des parcours en autonomie • 172376_C05_parcours_corriges.pdf

- **Exercices résolus :**
Chapitre 5 - Exercice résolu • 172376_C05_resolu2.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 5 - Ressources pour l'exercice 30 • 172376_C05_exo30_synthese_documents.pdf

Chapitre 6 | Spectres UV-visible et IR

- **Livre du professeur :**
Chapitre 6 - Livre du professeur • 172376_C06_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités :**
Chapitre 6 - Texte activité 1 • 172376_C06_prof_activite1.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 6 - Texte activité 2 • 172376_C06_prof_activite2.doc

- **Mise en œuvre des démarches d´investigation :**
Chapitre 6 - Démarche d'investigation de l'activité 2 • 172376_C06_prof_investigation.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 6 - Texte activité 3 • 172376_C06_prof_activite3.doc

- **Corrigés des parcours en autonomie :**
Chapitre 6 - Corrigés des parcours en autonomie • 172376_C06_parcours_corriges.pdf

- **Exercices résolus :**
Chapitre 6 - Exercice résolu • 172376_C06_resolu2.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 6 - Exercice 18 - Obtention du spectre de la vanilline : vidéo • https://www.youtube.com/embed/uHXh6DgcUpI

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 6 - Ressources pour l'exercice 29 • 172376_C06_exo29_synthese_documents.pdf

Chapitre 7 | Spectres de RMN

- **Livre du professeur :**
Chapitre 7 - Livre du professeur • 172376_C07_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités :**
Chapitre 7 - Texte activité 1 • 172376_C07_prof_activite1.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 7 - Texte activité 2 • 172376_C07_prof_activite2.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 7 - Texte activité 3 • 172376_C07_prof_activite3.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 7 - Texte activité 4 • 172376_C07_prof_activite4.doc

- **Corrigés des parcours en autonomie :**
Chapitre 7 - Corrigés des parcours en autonomie • 172376_C07_parcours_corriges.pdf

- **Exercices résolus :**
Chapitre 7 - Exercice résolu • 172376_C07_resolu2.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 7 - Exercice 33 - IRM : animation. © CEA www.cea.fr • 172376_C07_CEA_IRM.swf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 7 - Ressources pour l'exercice 37 • 172376_C07_exo37_synthese_documents.pdf

Exercices de fin de thème 1

- **Livre du professeur :**
Exercices de fin de thème 1 - Livre du professeur • 172376_exos_fin_theme1_prof_corriges.pdf

Thème 2 | Lois et modèles

Thème 2 - Vérifier ses acquis

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Animations :**
Fiche A - Influence du référentiel sur le mouvement : animation • 172376_T02_FA_cycliste.pps

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche A - Exercice interactif - Mots manquants • 172376_T02_FA_interactif1_eleve.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche A - Exercice interactif - QCM • 172376_T02_FA_interactif2_eleve.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Animations :**
Fiche A - Fichier de simulation Interactive Physics (IP) • 172376_T02_FA_referentiels_cours11b.IP

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Animations :**
Fiche B - Construction d'un vecteur force : animation • 172376_T02_FB_anim_force.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Animations :**
Fiche B - Loi de l'attraction gravitationnelle : animation • 172376_T02_FB_anim_loi.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche B - Exercice interactif - Mots manquants • 172376_T02_FB_interactif1_eleve.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche B - Exercice interactif - QCM 1 • 172376_T02_FB_interactif2_eleve.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche B - Exercice interactif - QCM 2 • 172376_T02_FB_interactif2_eleve2.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche B - Exercice résolu animé : mouvement de Vénus • 172376_T02_FB_resolu.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche B - Exercice résolu animé : satellite artificiel • 172376_T02_FB_resolu2.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche B - Exercice "Apprendre à rédiger" • 172376_T02_FB_apprendre_a_rediger.pps

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Animations :**
Fiche C - Champ de gravitation : animation • 172376_T02_FC_anim_gravitation_solide.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Fiches :**
Fiche D - Chromatographie sur couche mince (CCM) • 172376_T02_FD_essentiel.pdf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Animations :**
Fiche D - CCM : vidéo • 172376_T02_FD_video_ccm.mp4

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Animations :**
Fiche D - CCM : animation • 172376_T02_FD_anim_CCM.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche D - Exercice résolu animé • 172376_T02_FD_resolu.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche D - Exercice "Apprendre à rédiger" • 172376_T02_FD_apprendre_a_rediger.pps

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Animations :**
Fiche E - Champ de pesanteur terrestre : animation • 172376_T02_FE_anim_pesanteur.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Fiches :**
Fiche F - L'énergie mécanique • 172376_T02_FF_essentiel.pdf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche F - Exercice interactif - Mots manquants • 172376_T02_FF_interactif1_eleve.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche F - Exercice interactif - QCM • 172376_T02_FF_interactif2_eleve.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche F - Exercice résolu : saut à l'élastique • 172376_T02_FF_resolu2_saut.pdf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche F - Exercice résolu : rendement d'un panneau solaire • 172376_T02_FF_resolu2_panneau.pdf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche F - Exercice "Apprendre à rédiger" • 172376_T02_FF_apprendre_a_rediger.pps

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Fiches :**
Fiche G - Le photon et les niveaux d'énergie de l'atome • 172376_T02_FG_essentiel.pdf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Animations :**
Fiche G - Echanges d'énergie lors d'une interaction photon-atome : animation • 172376_T02_FG_anim_niveaux_energie.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche G - Exercice interactif - Mots manquants • 172376_T02_FG_interactif1_eleve.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche G - Exercice interactif - QCM • 172376_T02_FG_interactif2_eleve.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche G - Exercice résolu animé : lampe à vapeur de sodium • 172376_T02_FG_resolu.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche G - Exercice résolu : laser d'une caisse de supermarché • 172376_T02_FG_resolu2.pdf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche G - Exercice "Apprendre à rédiger" • 172376_T02_FG_apprendre_a_rediger.pps

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Animations :**
Fiche H - Principe du fonctionnement de l'oscilloscope : animation • 172376_T02_FH_anim_oscilloscope.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche H - Exercice "Apprendre à rédiger"" • 172376_T02_FH_apprendre_a_rediger.pps

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Fiches :**
Fiche I - Structure des molécules organiques • 172376_T02_FI_essentiel.pdf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche I - Exercice interactif - Mots manquants • 172376_T02_FI_interactif1_eleve.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche I - Exercice interactif - QCM • 172376_T02_FI_interactif2_eleve.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**

Fiche I - Exercice résolu animé • 172376_T02_FI_resolu.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche I - Exercice "Apprendre à rédiger"" • 172376_T02_FI_apprendre_a_rediger.pps

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche J - Exercice résolu • 172376_T02_FJ_resolu2.pdf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche L - Exercice interactif - QCM 1 • 172376_T02_FL_interactif2_eleve2.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche L - Exercice interactif - Mots manquants • 172376_T02_FL_interactif1_eleve.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche L - Exercice interactif - QCM 2 • 172376_T02_FL_interactif2_eleve.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Animations :**
Fiche L - Détermination du réactif limitant : animation • 172376_T02_FL_anim_reactif_limitant.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche L - Exercice résolu animé : l'expérience de Lavoisier • 172376_T02_FL_resolu.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche L - Exercice résolu animé : comprimés d'aspirine • 172376_T02_FL_resolu2.swf

- **Thème 2. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche L - Exercice "Apprendre à rédiger" • 172376_T02_FL_apprendre_a_rediger.pps

Chapitre 8 | Principe d´inertie et quantité de mouvement

- **Livre du professeur :**
Chapitre 8 - Livre du professeur • 172376_C08_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités :**
Chapitre 8 - Texte activité 1 • 172376_C08_prof_activite1.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 8 - Texte activité 2 • 172376_C08_prof_activite2.doc

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 8 - Activité 2 - Mouvement dans plusieurs référentiels : vidéo • https://www.youtube.com/embed/W_5XL3lBKaE

- **Textes des activités :**
Chapitre 8 - Texte activité 3 • 172376_C08_prof_activite3.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 8 - Texte activité 4 • 172376_C08_prof_activite4.doc

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 8 - Activité 4 - Voiture-jouet équipée d'un ballon : vidéo • https://www.youtube.com/embed/axIQYbjXk9A

- **Corrigés des parcours en autonomie :**
Chapitre 8 - Corrigés des parcours en autonomie • 172376_C08_parcours_corriges.pdf

- **Exercices résolus :**
Chapitre 8 - Exercice résolu • 172376_C08_resolu2.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 8 - Ressource pour l'exercice 27 : vidéo • 172376_C13_video_activite4.mp4

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 8 - Exercice 25 - Vidéo d´un bateau pop-pop • https://www.youtube.com/embed/D4pNEMFTYMY

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 8 - Ressources pour l'exercice 27 • 172376_C08_exo27_synthese_documents.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 8 - Jetlev Flyer : vidéo • 172376_C08_video_jetpack.flv

Chapitre 9 | Lois de Newton

- **Livre du professeur :**
Chapitre 9 - Livre du professeur • 172376_C09_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités :**
Chapitre 9 - Texte activité 1 • 172376_C09_prof_activite1.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 9 - Texte activité 2 • 172376_C09_prof_activite2.doc

- **Vidéos :**
Chapitre 9 - Activité 2 - Lancer vertical d'une balle • 172376_C09_act2_lancer_balle.mp4

- **Textes des activités :**
Chapitre 9 - Texte activité 3 • 172376_C09_prof_activite3.doc

- **Vidéos :**
Chapitre 9 - Activité 3 - Lancer d'une balle • 172376_C09_act3_lancer_balle.mp4

- **Textes des activités :**
Chapitre 9 - Texte activité 4 • 172376_C09_prof_activite4.doc

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 9 - Activité 4 - Tube à électrons • 172376_C09_act4_tube.jpg

- **Corrigés des parcours en autonomie :**
Chapitre 9 - Corrigés des parcours en autonomie • 172376_C09_parcours_corriges.pdf

- **Exercices résolus :**
Chapitre 9 - Exercice résolu • 172376_C09_resolu2.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 9 - Ressources pour l'exercice 32 • 172376_C09_exo32_synthese_documents.pdf

Chapitre 10 | Mouvements des satellites et planètes

- **Livre du professeur :**
Chapitre 10 - Livre du professeur • 172376_C10_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités :**
Chapitre 10 - Texte activité 1 • 172376_C10_prof_activite1.doc

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 10 - Activité 1 - Enregistrement d'un mouvement circulaire uniforme • 172376_C10_act1_figure1.jpg

- **Textes des activités :**
Chapitre 10 - Texte activité 2 • 172376_C10_prof_activite2.doc

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 10 - Activité 2 - Etude d'un mouvement circulaire : vidéo • 172376_C10_video_act2.mp4

- **Textes des activités :**
Chapitre 10 - Texte activité 3 • 172376_C10_prof_activite3.doc

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 10 - Activité 3 - Simulation du mouvement d'un satellite terrestre • http://gilbert.gastebois.pagesperso-orange.fr/java/

- **Textes des activités :**
Chapitre 10 - Texte activité 4 • 172376_C10_prof_activite4.doc

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 10 - Tutoriel : logiciel Stellarium • 172376_C10_stellarium.pdf

- **Corrigés des parcours en autonomie :**
Chapitre 10 - Corrigés des parcours en autonomie • 172376_C10_parcours_corriges.pdf

- **Exercices résolus :**
Chapitre 10 - Exercice résolu • 172376_C10_resolu2.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 10 - Exercice 17 - Représentation des positions de l'astéroïde Eva • 172376_C10_exo17_figure.jpg

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 10 - Exercice 30 - Rendez-vous orbital : animation • 172376_C10_exo30_rdv_orbital.swf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 10 - Ressources pour l'exercice 30 • 172376_C10_exo30_synthese_documents.pdf

Chapitre 11 | Les oscillateurs et la mesure du temps

- **Livre du professeur :**
Chapitre 11 - Livre du professeur • 172376_C11_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités :**
Chapitre 11 -Texte activité 1 • 172376_C11_prof_activite1.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 11 - Texte activité 2 • 172376_C11_prof_activite2.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 11 - Texte activité 3 • 172376_C11_prof_activite3.doc

- **Corrigés des parcours en autonomie :**
Chapitre 11 - Corrigés des parcours en autonomie • 172376_C11_parcours_corriges.pdf

- **Exercices résolus :**
Chapitre 11 - Exercice résolu • 172376_C11_resolu2.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 11 - Ressources pour l'exercice 33 • 172376_C11_exo33_synthese_documents.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 11 - Resssources pour l'activité 2 • 172376_C11_act2_mesures.zip

Chapitre 12 | Relativité du temps

- **Livre du professeur :**
Chapitre 12 - Livre du professeur • 172376_C12_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités :**
Chapitre 12 - Texte activité 1 • 172376_C12_prof_activite1.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 12 - Texte activité 2 • 172376_C12_prof_activite2.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 12 - Texte activité 3 • 172376_C12_prof_activite3.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 12 - Texte activité 4 • 172376_C12_prof_activite4.doc

- **Corrigés des parcours en autonomie :**
Chapitre 12 - Corrigés des parcours en autonomie • 172376_C12_parcours_corriges.pdf

- **Exercices résolus :**
Chapitre 12 - Exercice résolu • 172376_C12_resolu2.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 12 - Ressources pour l'exercice 32 • 172376_C12_exo32_synthese_documents.pdf

Chapitre 13 | Temps et évolution chimique. Cinétique et catalyse

- **Livre du professeur :**
Chapitre 13 - Livre du professeur • 172376_C13_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités :**
Chapitre 13 - Texte activité 1 • 172376_C13_prof_activite1.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 13 - Texte activité 2 • 172376_C13_prof_activite2.doc

- **Mise en œuvre des démarches d´investigation :**
Chapitre 13 - Démarche d'investigation de l'activité 2 • 172376_C13_prof_investigation.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 13 - Texte activité 3 • 172376_C13_prof_activite3.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 13 - Texte activité 4 • 172376_C13_prof_activite4.doc

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 13 - Activité 4 - Vidéo • https://www.youtube.com/watch?v=cpxgzMdINOE

- **Textes des activités :**
Chapitre 13 - Texte activité 5 • 172376_C13_prof_activite5.doc

- **Corrigés des parcours en autonomie :**
Chapitre 13 - Corrigés des parcours en autonomie • 172376_C13_parcours_corriges.pdf

- **Exercices résolus :**
Chapitre 13 - Exercice résolu • 172376_C13_resolu2.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 13 - Exercices 13 - Vidéo d'expérience • https://www.youtube.com/embed/0VrmTnSe2Ew

- **Fichiers complémentaires :**
Chapitre 13 - Exercice 14 - Fichier Excel • 172376_C13_exo14.xls

- **Fichiers complémentaires :**
Chapitre 13 - Exercice 16 - Fichier Excel • 172376_C13_exo16.xls

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 13 - Ressources pour l'exercice 29 • 172376_C13_exo29_synthese_documents.pdf

Chapitre 14 | Stéréoisomérie des molécules organiques

- **Livre du professeur :**
Chapitre 14 - Livre du professeur • 172376_C14_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités :**
Chapitre 14 - Texte activité 1 • 172376_C14_prof_activite1.doc

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 14 - Activité 1 - Sur les traces de Pasteur : animation • 172376_C14_anim_pasteur.swf

- **Textes des activités :**
Chapitre 14 - Texte activité 2 • 172376_C14_prof_activite2.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 14 - Texte activité 3 • 172376_C14_prof_activite3.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 14 - Texte activité 4 • 172376_C14_prof_activite4.doc

- **Mise en œuvre des démarches d´investigation :**
Chapitre 14 - Démarche d'investigation de l'activité 4 • 172376_C14_prof_investigation.doc

- **Corrigés des parcours en autonomie :**
Chapitre 14 - Corrigés des parcours en autonomie • 172376_C14_parcours_corriges.pdf

- **Exercices résolus :**
Chapitre 14 - Exercice résolu • 172376_C14_resolu2.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 14 - Ressources pour l'exercice 34 • 172376_C14_exo34_synthese_documents.pdf

Chapitre 15 | Transformations en chimie organique

- **Livre du professeur :**
Chapitre 15 - Livre du professeur • 172376_C15_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités :**
Chapitre 15 - Texte activité 1 • 172376_C15_prof_activite1.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 15 - Texte activité 2 • 172376_C15_prof_activite2.doc

- **Corrigés des parcours en autonomie :**
Chapitre 15 - Corrigés des parcours en autonomie • 172376_C15_parcours_corriges.pdf

- **Exercices résolus :**
Chapitre 15 - Exercice résolu • 172376_C15_resolu2.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 15 - Exercice 24 - Transformation 1 • https://www.youtube.com/embed/1IsmqrM8MwM

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 15 - Exercice 24 - Transformation 2 • https://www.youtube.com/embed/-rPrtB2oGrc

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 15 - Ressources pour l'exercice 36 • 172376_C15_exo36_synthese_documents.pdf

Chapitre 16 | Théorie de Brönsted. Notion d´équilibre chimique

- **Livre du professeur :**

Chapitre 16 - Livre du professeur • 172376_C16_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités :**
Chapitre 16 - Texte activité 1 • 172376_C16_prof_activite1.doc

- **Mise en œuvre des démarches d´investigation :**
Démarche d'investigation de l'activité 1 • 172376_C16_prof_investigation.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 16 - Texte activité 2 • 172376_C16_prof_activite2.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 16 - Texte activité 3 • 172376_C16_prof_activite3.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 16 - Texte activité 4 • 172376_C16_prof_activite4.doc

- **Corrigés des parcours en autonomie :**
Chapitre 16 - Corrigés des parcours en autonomie • 172376_C16_parcours_corriges.pdf

- **Exercices résolus :**
Chapitre 16 - Exercice résolu • 172376_C16_resolu2.pdf

- **Fichiers complémentaires :**
Chapitre 16 - Exercice 14 - Fichier Excel • 172376_C16_ex14.xls

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 16 - Exercice 23 - Publicité pour un savon • https://www.youtube.com/embed/XNajgFEBkhk

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 16 - Exercice 32 - Notice d'un pH-mètre • 172376_C16_ex32.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 16 - Ressources pour l'exercice 36 • 172376_C16_exo36_synthese_documents.pdf

Chapitre 17 | Couples acide faible/base faible. Solution tampon

- **Livre du professeur :**
Chapitre 17 - Livre du professeur • 172376_C17_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités :**
Chapitre 17 - Texte activité 1 • 172376_C17_prof_activite1.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 17 - Texte activité 2 • 172376_C17_prof_activite2.doc

- **Fichiers complémentaires :**
Chapitre 17 - Listes d'indicateurs colorés • 172376_C17_indicateurs_colores.pdf

- **Textes des activités :**
Chapitre 17 - Texte activité 3 • 172376_C17_prof_activite3.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 17 - Texte activité 4 • 172376_C17_prof_activite4.doc

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 17 - Activité 4 - Enzymae et pH : animation • 172376_C17_anim_enzyme.swf

- **Corrigés des parcours en autonomie :**
Chapitre 17 - Corrigés des parcours en autonomie • 172376_C17_parcours_corriges.pdf

- **Exercices résolus :**
Chapitre 17 - Exercice résolu • 172376_C17_resolu2.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 17 - Exercice 21 - Rôle d'une solution tampon : animation • 172376_C17_ex21_anim.swf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 17 - Exercice 31 - Fichier Excel • 172376_C17_ex31.xls

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 17 - Ressources pour l'exercice 33 • 172376_C17_exo33_synthese_documents.pdf

Chapitre 18 | Transferts thermiques d´énergie

- **Livre du professeur :**
Chapitre 18 - Livre du professeur • 172376_C18_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités :**
Chapitre 18 - Texte activité 1 • 172376_C18_prof_activite1.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 18 - Texte activité 2 • 172376_C18_prof_activite2.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 18 - Texte activité 3 • 172376_C18_prof_activite3.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 18 - Texte activité 4 • 172376_C18_prof_activite4.doc

- **Corrigés des parcours en autonomie :**
Chapitre 18 - Corrigés des parcours en autonomie • 172376_C18_parcours_corriges.pdf

- **Exercices résolus :**
Chapitre 18 - Exercice résolu • 172376_C18_resolu2.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 18 - Ressources pour l'exercice 33 • 172376_C18_exo33_synthese_documents.pdf

Chapitre 19 | Transferts quantiques d´énergie

- **Livre du professeur :**
Chapitre 19 - Livre du professeur • 172376_C19_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités :**
Chapitre 19 - Texte activité 1 • 172376_C19_prof_activite1.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 19 - Texte activité 2 • 172376_C19_prof_activite2.doc

- **Mise en œuvre des démarches d´investigation :**
Chapitre 19 - Démarche d'investigation de l'activité 2 • 172376_C19_prof_investigation.doc

- **Corrigés des parcours en autonomie :**
Chapitre 19 - Corrigés des parcours en autonomie • 172376_C19_parcours_corriges.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 19 - Ressources pour l'exercice 25 • 172376_C19_exo25_synthese_documents.pdf

Chapitre 20 | Dualité onde-particule

- **Livre du professeur :**

Chapitre 20 - Livre du professeur • 172376_C20_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités :**
Chapitre 20 - Texte activité 1 • 172376_C20_prof_activite1.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 20 - Texte activité 2 • 172376_C20_prof_activite2.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 20 - Texte activité 3 • 172376_C20_prof_activite3.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 20 - Texte activité 4 • 172376_C20_prof_activite4.doc

- **Corrigés des parcours en autonomie :**
Chapitre 20 - Corrigés des parcours en autonomie • 172376_C20_parcours_corriges.pdf

- **Exercices résolus :**
Chapitre 20 - Exercice résolu • 172376_C20_resolu2.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 20 - Exercice 23 - L'effet photoélectrique : animation • 172376_C20_anim_effet_photoelectrique.swf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 20 - Ressources pour l'exercice 29 • 172376_C20_exo29_synthese_documents.pdf

Exercices de fin de thème 2

- **Livre du professeur :**
Exercices de fin de thème 2 - Livre du professeur • 172376_exos_fin_theme2_prof_corriges.pdf

Thème 3 | Défis du XXIe siècle

Thème 3 - Vérifier ses acquis

- **Thème 3. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche A - Exercice résolu animé • 172376_T03_FA_resolu.swf

- **Thème 3. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche B - Exercice interactif - QCM • 172376_T03_FB_interactif2_eleve.swf

- **Thème 3. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche B - Exercice résolu • 172376_T03_FB_resolu2.pdf

- **Thème 3. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche C - Exercice "Apprendre à rédiger" • 172376_T03_FC_apprendre_a_rediger.pps

- **Thème 3. Vérifier ses acquis - Fiches :**
Fiche D - Couleur et synthèse de la lumière • 172376_T03_FD_essentiel.pdf

- **Thème 3. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche D - Exercice interactif - Mots manquants : couleur des objets • 172376_T03_FD_interactif1_eleve.swf

- **Thème 3. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche D - Exercice interactif - QCM : couleur des objets • 172376_T03_FD_interactif2_eleve.swf

- **Thème 3. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche D - Exercice interactif - Mots manquants : lumière et couleur • 172376_T03_FD_interactif1_eleve2.swf

- **Thème 3. Vérifier ses acquis - Exercices :**

Fiche D - Exercice interactif - QCM : lumière et couleur • 172376_T03_FD_interactif2_eleve2.swf

- **Thème 3. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche D - Exercice résolu animé : impression en couleur • 172376_T03_FD_resolu.swf

- **Thème 3. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche D - Exercice résolu animé : le rayonnement solaire • 172376_T03_FD_resolu2.swf

- **Thème 3. Vérifier ses acquis - Exercices :**
Fiche D - Exercice "Apprendre à rédiger" • 172376_T03_FD_apprendre_a_rediger.pps

Chapitre 21 | Enjeux énergétiques et environnementaux

- **Livre du professeur :**
Chapitre 21 - Livre du professeur • 172376_C21_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités :**
Chapitre 21 - Texte activité 1 • 172376_C21_prof_activite1.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 21 - Texte activité 2 • 172376_C21_prof_activite2.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 21 - Texte activité 3 • 172376_C21_prof_activite3.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 21 - Texte activité 4 • 172376_C21_prof_activite4.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 21 - Texte activité 5 • 172376_C21_prof_activite5.doc

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 21 - Activité 5 - L'état fluide supercritique : vidéo • https://www.youtube.com/embed/V5juRhh1XaQ

- **Textes des activités :**
Chapitre 21 - Texte activité 6 • 172376_C21_prof_activite6.doc

- **Corrigés des parcours en autonomie :**
Chapitre 21 - Corrigés des parcours en autonomie • 172376_C21_parcours_corriges.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 21 - Ressources pour l'exercice 6 • 172376_C21_exo6_synthese_documents.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 21 - Ressources pour l'exercice 14 • 172376_C21_exo14_synthese_documents.pdf

Chapitre 22 | Contrôle de la qualité : dosages par étalonnage

- **Livre du professeur :**
Chapitre 22 - Livre du professeur • 172376_C22_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités :**
Chapitre 22 - Texte activité 1 • 172376_C22_prof_activite1.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 22 - Texte activité 2 • 172376_C22_prof_activite2.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 22 - Texte activité 3 • 172376_C22_prof_activite3.doc

- **Textes des activités :**

Chapitre 22 - Texte activité 4 • 172376_C22_prof_activite4.doc

- **Mise en œuvre des démarches d´investigation :**
Chapitre 22 - Démarche d'investigation de l'activité 4 • 172376_C22_prof_investigation.doc

- **Corrigés des parcours en autonomie :**
Chapitre 22 - Corrigés des parcours en autonomie • 172376_C22_parcours_corriges.pdf

- **Exercices résolus :**
Chapitre 22 - Exercice résolu • 172376_C22_resolu2.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 22 - Exercice 24 - Dosage : vidéo (1) • https://www.youtube.com/embed/tzikjJqTQkM

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 22 - Exercice 24 - Dosage : vidéo (2) • https://www.youtube.com/embed/XisoE7Aln-8

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 22 - Ressources pour l'exercice 30 • 172376_C22_exo30_synthese_documents.pdf

Chapitre 23 | Contrôle de la qualité : dosages par titrage direct

- **Livre du professeur :**
Chapitre 23 - Livre du professeur • 172376_C23_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités :**
Chapitre 23 - Texte activité 1 • 172376_C23_prof_activite1.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 23 - Texte activité 2 • 172376_C23_prof_activite2.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 23 - Texte activité 3 • 172376_C23_prof_activite3.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 23 - Texte activité 4 • 172376_C23_prof_activite4.doc

- **Corrigés des parcours en autonomie :**
Chapitre 23 - Corrigés des parcours en autonomie • 172376_C23_parcours_corriges.pdf

- **Exercices résolus :**
Chapitre 23 - Exercice résolu • 172376_C23_resolu2.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 23 - Exercice 23 - Vidéo d'un titrage • https://www.youtube.com/embed/rUIqWYFiVlY

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 23 - Ressources pour l'exercice 31 • 172376_C23_exo31_synthese_documents.pdf

Chapitre 24 | Stratégie de la synthèse organique

- **Livre du professeur :**
Chapitre 24 - Livre du professeur • 172376_C24_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités :**
Chapitre 24 - Texte activité 1 • 172376_C24_prof_activite1.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 24 - Texte activité 2 • 172376_C24_prof_activite2.doc

- **Textes des activités :**

Chapitre 24 - Texte activité 3 • 172376_C24_prof_activite3.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 24 - Texte activité 4 • 172376_C24_prof_activite4.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 24 - Texte activité 5 • 172376_C24_prof_activite5.doc

- **Corrigés des parcours en autonomie :**
Chapitre 24 - Corrigés des parcours en autonomie • 172376_C24_parcours_corriges.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 24 - Exercice 18 - Chromatographie sur colonne : vidéo • https://www.youtube.com/embed/Zz9qxXf0nf8

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 24 - Exercice 19 - Synthèse d'un biocarburant : vidéo • https://www.youtube.com/embed/5QazNRJrE4w

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 24 - Ressources pour l'exercice 22 • 172376_C24_exo22_synthese_documents.pdf

Chapitre 25 | Sélectivité en chimie organique

- **Livre du professeur :**
Chapitre 25 - Livre du professeur • 172376_C25_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités :**
Chapitre 25 - Texte activité 1 • 172376_C25_prof_activite1.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 25 - Texte activité 2 • 172376_C25_prof_activite2.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 25 - Texte activité 3 • 172376_C25_prof_activite3.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 25 - Texte activité 4 • 172376_C25_prof_activite4.doc

- **Corrigés des parcours en autonomie :**
Chapitre 25 - Corrigés des parcours en autonomie • 172376_C25_parcours_corriges.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 25 - Exercice 20 : vidéo • 172376_C25_video_bioplastiques.mp4

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 25 - Ressources pour l'exercice 20 • 172376_C25_exo20_synthese_documents.pdf

Chapitre 26 | Transmettre et stocker de l´information

- **Livre du professeur :**
Chapitre 26 - Livre du professeur • 172376_C26_prof_corriges.pdf

- **Textes des activités :**
Chapitre 26 - Texte activité 1 • 172376_C26_prof_activite1.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 26 - Texte activité 2 • 172376_C26_prof_activite2.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 26 - Texte activité 3 • 172376_C26_prof_activite3.doc

- **Textes des activités :**

Chapitre 26 - Texte activité 4 • 172376_C26_prof_activite4.doc

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 26 -Activité 4 - Figure d'interférence • 172376_C26_act4_doc11.jpg

- **Textes des activités :**
Chapitre 26 - Texte activité 5 • 172376_C26_prof_activite5.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 26 - Texte activité 6 • 172376_C26_prof_activite6.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 26 - Texte activité 7 • 172376_C26_prof_activite7.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 26 - Texte activité 8 • 172376_C26_prof_activite8.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 26 - Texte activité 9 • 172376_C26_prof_activite9.doc

- **Textes des activités :**
Chapitre 26 - Texte activité 10 • 172376_C26_prof_activite10.doc

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 26 - Lecteur CD : animation. © CEA www.cea.fr • 172376_C26_CEA_anim.swf

- **Corrigés des parcours en autonomie :**
Chapitre 26 - Corrigés des parcours en autonomie • 172376_C26_parcours_corriges.pdf

- **Exercices résolus :**
Chapitre 26 - Exercice résolu • 172376_C26_resolu3.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 26 - Ressource pour l'exercice 27 : vidéo • 172376_C26_video_conference.mp4

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 26 - Ressources pour l'exercice 27 • 172376_C26_exo27_synthese_documents.pdf

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 26 - Exercice 26 - Spectre 2 (lampe à vapeur de mercure/cadmium) • 172376_C26_spectre_Cd.jpg

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 26 - Exercice 26 - Spectre 1 (lampe à vapeur de mercure) • 172376_C26_spectre_Hg.jpg

- **Médias supports d´activités ou d'exercices :**
Chapitre 26 - Ressources pour l'exercice 32 • 172376_C26_exo32_synthese_documents.pdf

Exercices de fin de thème 3

- **Livre du professeur :**
Exercices de fin de thème 3 - Livre du professeur • 172376_exos_fin_theme3_prof_corriges.pdf

Objectif BAC

- **Livre du professeur :**
Objectif BAC - Livre du professeur • 172376_objectifBAC_prof_corriges.pdf

Tableaux de compétences

- **Tableaux de compétences :**