

# Physique-Chimie T<sup>erm</sup>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**

**- 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

**- 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**

**- 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

**- Vidéos :**

Chapitre 2 - Activité 4 - Vidéo de la cuve à ondes • 172376\_C02\_video\_cuve.mp4

**- 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**

**- Médias supports d'activités ou d'exercices :**

Chapitre 3 - Activité 3. L'effet Doppler : animation • 172376\_C03\_anim\_doppler.swf

**- 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

- **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

- **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

- **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

- **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/uHXh6DgcUpl>

- **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

- **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](http://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