

# Physique-Chimie 2<sup>de</sup> (2010)

## Liste des ressources

### Programme et textes officiels

- **Programme et textes officiels :**

Programme de Physique Chimie 2010 • 172508\_phy-chi-prog.pdf

- **Programme et textes officiels :**

Horaires en classe de 2de • 172508\_horaires.pdf

### Chapitre 1 | Extraction et séparation d'espèces chimiques

- **Livre du professeur :**

Chapitre 1 - Livre du professeur • 172508\_C01\_prof\_corriges.pdf

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

Chapitre 1 - Démarche d'investigation • 172508\_C01\_prof\_investigation.doc

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

Chapitre 1 - Textes des activités • 172508\_C01\_prof\_activites.doc

### Chapitre 2 | Principe actif, formulation, séparation

- **Livre du professeur :**

Chapitre 2 - Livre du professeur • 172508\_C02\_prof\_corriges.pdf

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

Chapitre 2 - Textes des activités • 172508\_C02\_prof\_activites.doc

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

Chapitre 2 - Démarche d'investigation • 172508\_C02\_prof\_investigation.doc

### Fichiers complémentaires

- **Fichiers complémentaires :**

Chapitre 2 - notice de l'Aspégic • 172508\_C02\_aspegic.pdf

- **Fichiers complémentaires :**

Chapitre 2 - notice du Paracétamol • 172508\_C02\_paracetamol.pdf

- **Fichiers complémentaires :**

Chapitre 2 - notice de l'Advil • 172508\_C02\_advil.pdf

- **Fichiers complémentaires :**

Chapitre 18 - Modèle moléculaire de l'acide éthanoïque • 172508\_C18\_acide\_ethanoique.pdb

- **Fichiers complémentaires :**

Chapitre 18 - Modèle moléculaire de l'acide lactique • 172508\_C18\_acide\_lactique.pdb

- **Fichiers complémentaires :**

Chapitre 18 - Modèle moléculaire de l'acide téréphtalique • 172508\_C18\_acide\_terephtalique.pdb

- **Fichiers complémentaires :**

Chapitre 18 - Modèle moléculaire de l'aspirine • 172508\_C18\_aspirine.pdb

**- Fichiers complémentaires :**

Chapitre 18 - Modèle moléculaire de la caféine • 172508\_C18\_cafeine.pdb

**- Fichiers complémentaires :**

Chapitre 18 - Modèle moléculaire du camphre • 172508\_C18\_camphre.pdb

**- Fichiers complémentaires :**

Chapitre 18 - Modèle moléculaire de l'éthanol • 172508\_C18\_ethanol.pdb

**- Fichiers complémentaires :**

Chapitre 18 - Modèle moléculaire du menthol • 172508\_C18\_menthol.pdb

**- Fichiers complémentaires :**

Chapitre 18 - Modèle moléculaire du propan-1-ol • 172508\_C18\_propan1ol.pdb

## Chapitre 3 | Synthèse d'espèces chimiques

**- Livre du professeur :**

Chapitre 3 - Livre du professeur • 172508\_C03\_prof\_corriges.pdf

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

Chapitre 3 - Textes des activités • 172508\_C03\_prof\_activites.doc

## Chapitre 4 | Signaux périodiques

**- Livre du professeur :**

Chapitre 4 - Livre du professeur • 172508\_C04\_prof\_corriges.pdf

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

Chapitre 4 - Textes des activités • 172508\_C04\_prof\_activites.doc

## Chapitre 5 | Ondes et imagerie médicale

**- Livre du professeur :**

Chapitre 5 - Livre du professeur • 172508\_C05\_prof\_corriges.pdf

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

Chapitre 5 - Textes des activités • 172508\_C05\_prof\_activites.doc

## Chapitre 6 | Solutions et concentration massique

**- Livre du professeur :**

Chapitre 6 - Livre du professeur • 172508\_C06\_prof\_corriges.pdf

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

Chapitre 6 - Textes des activités • 172508\_C06\_prof\_activites.doc

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

Chapitre 6 - Démarche d'investigation (activité 3) • 172508\_C06\_prof\_investigation\_act3.doc

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

Chapitre 6 - Démarche d'investigation (activité 4) • 172508\_C06\_prof\_investigation\_act4.doc

## Chapitre 7 | Description de l'Univers

**- Livre du professeur :**

Chapitre 7 - Livre du professeur • 172508\_C07\_prof\_corriges.pdf

- Textes des activités "Découvrir et réfléchir" :  
Chapitre 7 - Textes des activités • 172508\_C07\_prof\_activites.doc

## Chapitre 8 | Dispersion et réfraction de la lumière

- Livre du professeur :  
Chapitre 8 - Livre du professeur • 172508\_C08\_prof\_corriges.pdf

- Textes des activités "Découvrir et réfléchir" :  
Chapitre 8 - Textes des activités • 172508\_C08\_prof\_activites.doc

- Mise en œuvre des démarches d'investigation :  
Chapitre 8 - Démarche d'investigation • 172508\_C08\_prof\_investigation.doc

- Sélection de liens Internet :  
Chapitre 8 - Liens Internet • 172508\_C08\_selection\_liens.pdf

- Fichiers complémentaires :  
Chapitre 8 - Lois de Snell-Descartes : animation de la page 128 corrigée • 172508\_C08\_descartes.swf

## Chapitre 9 | Spectres lumineux

- Livre du professeur :  
Chapitre 9 - Livre du professeur • 172508\_C09\_prof\_corriges.pdf

- Textes des activités "Découvrir et réfléchir" :  
Chapitre 9 - Textes des activités • 172508\_C09\_prof\_activites.doc

## Chapitre 10 | Un modèle de l'atome

- Livre du professeur :  
Chapitre 10 - Livre du professeur • 172508\_C10\_prof\_corriges.pdf

- Textes des activités "Découvrir et réfléchir" :  
Chapitre 10 - Textes des activités • 172508\_C10\_prof\_activites.doc

## Chapitre 11 | L'élément chimique

- Livre du professeur :  
Chapitre 11 - Livre du professeur • 172508\_C11\_prof\_corriges.pdf

- Textes des activités "Découvrir et réfléchir" :  
Chapitre 11 - Textes des activités • 172508\_C11\_prof\_activites.doc

- Mise en œuvre des démarches d'investigation :  
Chapitre 11 - Démarche d'investigation • 172508\_C011\_prof\_investigation.doc

## Chapitre 12 | la classification périodique des éléments

- Livre du professeur :  
Chapitre 12 - Livre du professeur • 172508\_C12\_prof\_corriges.pdf

- Textes des activités "Découvrir et réfléchir" :  
Chapitre 12 - Textes des activités • 172508\_C12\_prof\_activites.doc

## Chapitre 13 | Mouvements et forces

- Livre du professeur :

Chapitre 13 - Livre du professeur • 172508\_C13\_prof\_corrige.pdf

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

Chapitre 13 - Textes des activités • 172508\_C13\_prof\_activites.doc

## **Chapitre 14 | La gravitation universelle**

- **Livre du professeur :**

Chapitre 14 - Livre du professeur • 172508\_C14\_prof\_corrige.pdf

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

Chapitre 14 - Textes des activités • 172508\_C14\_prof\_activites.doc

## **Chapitre 15 | Mouvements et inertie**

- **Livre du professeur :**

Chapitre 15 - Livre du professeur • 172508\_C15\_prof\_corrige.pdf

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

Chapitre 15 - Textes des activités • 172508\_C15\_prof\_activites.doc

## **Chapitre 16 | La mole et la concentration molaire**

- **Livre du professeur :**

Chapitre 16 - Livre du professeur • 172508\_C16\_prof\_corrige.pdf

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

Chapitre 16 - Textes des activités • 172508\_C16\_prof\_activites.doc

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

Chapitre 16 - Démarche d'investigation (ouverture) • 172508\_C16\_prof\_investigation\_ouv.doc

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

Chapitre 16 - Démarche d'investigation (activité 4) • 172508\_C16\_prof\_investigation\_act4.doc

## **Chapitre 17 | La réaction chimique**

- **Livre du professeur :**

Chapitre 17 - Livre du professeur • 172508\_C17\_prof\_corrige.pdf

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

Chapitre 17 - Textes des activités • 172508\_C17\_prof\_activites.doc

## **Chapitre 18 | Molécules : formules et groupes caractéristiques**

- **Livre du professeur :**

Chapitre 18 - Livre du professeur • 172508\_C18\_prof\_corrige.pdf

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

Chapitre 18 - Textes des activités • 172508\_C18\_prof\_activites.doc

## **Chapitre 19 | Propriétés des gaz**

- **Livre du professeur :**

Chapitre 19 - Livre du professeur • 172508\_C19\_prof\_corrige.pdf

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

Chapitre 19 - Textes des activités • 172508\_C19\_prof\_activites.doc

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

Chapitre 19 - Démarche d'investigation • 172508\_c19\_prof\_investigation.doc

## **Chapitre 20 | Plongée et sports en altitude**

- **Livre du professeur :**

Chapitre 20 - Livre du professeur • 172508\_C20\_prof\_corriges.pdf

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

Chapitre 20 - Textes des activités • 172508\_C20\_prof\_activites.doc

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

Chapitre 20 - Démarche d'investigation • 172508\_C20\_prof\_investigation.doc