

# Physique-Chimie - 5<sup>e</sup> (2017)

## Liste des ressources

### Thème 1. Organisation et transformations de la matière

#### Chapitre 1. Les trois états de la matière

- Les exercices supplémentaires :

Chapitre 1. Exercices supplémentaires • PhCh\_5e\_ch01\_p019\_exercices\_supp\_eleve.pdf

#### Chapitre 2. Les changements d'état

- Les exercices supplémentaires :

Chapitre 2. Exercices supplémentaires • PhCh\_5e\_ch02\_p031\_exercices\_supp\_eleve.pdf

#### Chapitre 3. Mesures de masse et de volume

- Les exercices supplémentaires :

Chapitre 3. Exercices supplémentaires • PhCh\_5e\_ch03\_p041\_exercices\_supp\_eleve.pdf

- Les liens Internet :

Lien 3.1 • <http://www.click-chef.com/?lang=4>

#### Chapitre 4. Mélanges de liquides et de solides

- Les exercices supplémentaires :

Chapitre 4. Exercices supplémentaires • PhCh\_5e\_ch04\_p053\_exercices\_supp\_eleve.pdf

#### Chapitre 5. Dissolution des gaz dans l'eau

- Les exercices supplémentaires :

Chapitre 5. Exercices supplémentaires • PhCh\_5e\_ch05\_p063\_exercices\_supp\_eleve.pdf

#### Chapitre 6. Description de la transformation chimique

- Les exercices supplémentaires :

Chapitre 6. Exercices supplémentaires • PhCh\_5e\_ch06\_p073\_exercices\_supp\_eleve.pdf

- Les vidéos et animations :

Chap 6. Réaction entre de l'ammoniaque et de l'acide chlorhydrique • PhCh\_5e\_ch06\_p073\_dioxygene.mp4

#### Chapitre 7. Identification d'une espèce chimique

- Les exercices supplémentaires :

Chapitre 7. Exercices supplémentaires • PhCh\_5e\_ch07\_p083\_exercices\_supp\_eleve.pdf

#### Chapitre 8. L'Univers et le système solaire

- Les exercices supplémentaires :

Chapitre 8. Exercices supplémentaires • PhCh\_5e\_ch08\_p095\_exercices\_supp\_eleve.pdf

- Les vidéos et animations :

Chap 8. Une autre vision de l'Univers • PhCh\_5e\_ch08\_p096\_autre\_vision\_univers.mp4

- Les liens Internet :

Lien 8.1 • <http://htwins.net/scale2/index.html>

- **Les liens Internet :**

Lien 8.2 • [https://media4.obspm.fr/public/AMC/pages\\_galaxie-Univers-local/distances-et-mouvements.html](https://media4.obspm.fr/public/AMC/pages_galaxie-Univers-local/distances-et-mouvements.html)

- **Les liens Internet :**

Lien 8.3 • [https://www.ac-paris.fr/portail/jcms/p2\\_1545614/physique-chimie/-sciences-de-la-vie-et-de-la-terre](https://www.ac-paris.fr/portail/jcms/p2_1545614/physique-chimie/-sciences-de-la-vie-et-de-la-terre)