

# Enseignement scientifique 1re (2023)

## Liste des ressources

### Thème 1 - Une longue histoire de la matière

#### Chap. 1 - Un niveau d'organisation : les éléments chimiques

**- Vidéo :**

Vidéo Teaser chap. 1, p. 17 • <https://www.youtube.com/embed/ADRIlQnVG98>

**- Vidéo :**

Vidéo doc. a, p. 20 • <https://www cea.fr/multimedia/Pages/videos/culture-scientifique/physique-chimie/decouverte-radioactivite.aspx>

**- Texte source :**

Texte source, doc. c, p. 20 • <https://www.bibnum.education.fr/physique/radioactivite/sur-les-radiations-invisibles-emises-par-les-corps-phosphorescents>

**- Vidéo :**

Vidéo doc. g, p. 21 • <https://www.youtube.com/embed/AqanEOtSSr4>

**- Traduction :**

Traduction doc. k, p. 21 • chap01\_p21\_doc\_k\_trad.pdf

**- Textes DYS :**

Chap. 1, tous les textes DYS • c01\_p16\_dys.pdf

**- Textes DYS :**

Chap. 1, synthèse DYS • c01\_p26\_synthese\_dys.pdf

**- Podcast :**

Chap. 1, podcast du cours • 028\_ch1\_podcast.mp3

#### Chap.2 - Des édifices ordonnés : les cristaux

**- Vidéo :**

Vidéo Teaser, chap. 2, p. 37 • <https://www.youtube.com/embed/OSB3bcTDRcG>

**- Textes DYS :**

Chap. 2, tous les textes DYS • c02\_p36\_dys.pdf

**- Textes DYS :**

Chap. 2, synthèse DYS • c02\_p44\_synthese\_dys.pdf

**- Podcast :**

Chap. 2, podcast du cours • 44\_ch2\_podcast.mp3

**- Vidéo :**

Vidéo exercice 17, p. 49 • <https://www.primante3d.com/g3dp/>

**- Vidéo :**

Vidéo exercice 20, doc. d, p. 53 • <https://www.youtube.com/embed/CvfGSjwTTVs>

**- Texte source :**

Texte source, exercice 20, doc. e, p. 53 • [https://www.persee.fr/doc/hes\\_0752-5702\\_2002\\_num\\_21\\_4\\_2275](https://www.persee.fr/doc/hes_0752-5702_2002_num_21_4_2275)

- **Vidéo :**

Vidéo exercice 20, doc. h, p. 53 • <https://www.youtube.com/embed/snHKpC4F-6g?si=CNSw6mIR-bsE4RI7>

## **Chap. 3 - Une structure complexe : la cellule vivante**

- **Vidéo :**

Vidéo Teaser, chap. 3, p. 57 • <https://www.youtube.com/embed/f0rPXTJzpLE>

- **Vidéo :**

Vidéo doc. e, p. 61 • [https://www.cea.fr/multimedia/Pages/videos/culture-scientifique/physique-chimie/decouverte-electron.aspx](https://www cea.fr/multimedia/Pages/videos/culture-scientifique/physique-chimie/decouverte-electron.aspx)

- **Textes DYS :**

Chap. 3, tous les textes DYS • c03\_p56\_dys.pdf

- **Textes DYS :**

Chap. 3, synthèse DYS • c03\_p70\_synthese\_dys.pdf

- **Podcast :**

Chap. 3, podcast du cours • 70\_ch3\_podcast.mp3