

# Cahier de Physique-Chimie 5e (2021)

## Liste des ressources

### Chapitre 1

**- Vidéo d'expérience :**

Vidéo d'expérience : Description des états de la matière •

[http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch01\\_10\\_matiere.mp4](http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch01_10_matiere.mp4)

**- Vidéo de cours :**

Vidéo de cours - Les trois états de la matière •

[https://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch01\\_12\\_cours.mp4](https://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch01_12_cours.mp4)

**- Vidéo de corrigé :**

Vidéo Ai-je bien compris : Les trois états de la matière •

[http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch01\\_12\\_corrige.mp4](http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch01_12_corrige.mp4)

**- QCM supplémentaires :**

QCM supplémentaires - Les trois états de la matière •

[https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091729343/ch01\\_13\\_exercices/index.html](https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091729343/ch01_13_exercices/index.html)

**- Exercices supplémentaires :**

Exercices supplémentaires - Les trois états de la matière • 5e\_ch01\_p15\_exercices\_supp\_eleve.docx

**- Exercices supplémentaires :**

Exercices supplémentaires corrigés - Les trois états de la matière • 5e\_ch01\_p15\_exercices\_supp\_prof.docx

### Chapitre 2

**- Vidéo d'expérience :**

Vidéo d'expérience - Solidification et température •

[http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch02\\_18\\_eau\\_pure.mp4](http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch02_18_eau_pure.mp4)

**- Vidéo d'expérience :**

Vidéo d'expérience - Solidification et volume •

[http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch02\\_19\\_masse\\_volume.mp4](http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch02_19_masse_volume.mp4)

**- Vidéo de cours :**

Vidéo de cours - Les changements d'état •

[http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch02\\_19\\_cours.mp4](http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch02_19_cours.mp4)

**- Vidéo de corrigé :**

Vidéo Ai-je bien compris - Les changements d'état •

[http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch02\\_20\\_corrige.mp4](http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch02_20_corrige.mp4)

**- QCM supplémentaires :**

QCM supplémentaires : Les changements d'état •

[https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091729343/ch02\\_21\\_exercices/index.html](https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091729343/ch02_21_exercices/index.html)

**- Exercices supplémentaires :**

Exercices supplémentaires - Les changements d'état • 5e\_ch02\_p23\_exercices\_supp\_eleve.docx

**- Exercices supplémentaires :**

Exercices supplémentaires corrigés - Les changements d'état • 5e\_ch02\_p23\_exercices\_supp\_prof.docx

## Chapitre 3

### - Vidéo d'expérience :

Vidéo d'expérience - Masses et volumes de différents solides •

[https://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch03\\_26\\_solides.mp4](https://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch03_26_solides.mp4)

### - Vidéo de cours :

Vidéo de cours - Mesures de masse et de volume •

[https://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch03\\_28\\_cours.mp4](https://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch03_28_cours.mp4)

- Vidéo Ai-je bien compris - Mesures de masse et de volume •

[https://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch03\\_28\\_corrige.mp4](https://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch03_28_corrige.mp4)

### - QCM supplémentaires :

QCM supplémentaires - Mesures de masse et de volume •

[https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091729343/ch03\\_29\\_exercices/index.html](https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091729343/ch03_29_exercices/index.html)

### - Exercices supplémentaires :

Exercices supplémentaires - Mesures de masse et de volume • 5e\_ch03\_p31\_exercices\_supp\_eleve.docx

### - Exercices supplémentaires :

Exercices supplémentaires corrigés - Mesures de masse et de volume • 5e\_ch03\_p31\_exercices\_supp\_prof.docx

## Chapitre 4

### - Vidéo d'expérience :

Vidéo d'expérience - Solides solubles ou insolubles dans l'eau •

[http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch04\\_34\\_solubles.mp4](http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch04_34_solubles.mp4)

### - Vidéo d'expérience :

Vidéo d'expérience - Conservation de la masse lors de la dissolution •

[http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch04\\_35\\_conservation.mp4](http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch04_35_conservation.mp4)

### - Vidéo de cours :

Vidéo de cours - Mélanges de liquides et de solides •

[https://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch04\\_36\\_cours.mp4](https://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch04_36_cours.mp4)

### - Vidéo de corrigé :

Vidéo Ai-je bien compris : Mélanges de liquides et de solides •

[http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch04\\_36\\_corrige.mp4](http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch04_36_corrige.mp4)

### - QCM supplémentaires :

QCM supplémentaires - Mélanges de liquides et de solides •

[https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091729343/ch04\\_37\\_exercices/index.html](https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091729343/ch04_37_exercices/index.html)

### - Exercices supplémentaires :

Exercices supplémentaires - Mélanges de liquides et de solides • 5e\_ch04\_p39\_exercices\_supp\_eleve.pdf

### - Exercices supplémentaires :

Exercices supplémentaires corrigés - Mélanges de liquides et de solides • 5e\_ch04\_p39\_exercices\_supp\_prof.docx

## Chapitre 5

### - Vidéo d'expérience :

Vidéo d'expérience - Identification de l'eau parmi deux liquides •

[http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch05\\_42\\_identification.mp4](http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch05_42_identification.mp4)

### - Vidéo de cours :

Vidéo de cours - Identification d'une espèce chimique •

[https://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch05\\_44\\_cours.mp4](https://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch05_44_cours.mp4)

**- Vidéo de corrigé :**

Vidéo Ai-je bien compris : Identification d'une espèce chimique •

[https://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch05\\_44\\_corrige.mp4](https://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch05_44_corrige.mp4)

**- QCM supplémentaires :**

QCM supplémentaires - Identification d'une espèce chimique •

[https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091729343/ch05\\_45\\_exercices/index.html](https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091729343/ch05_45_exercices/index.html)

**- Exercices supplémentaires :**

Exercices supplémentaires - Identification d'une espèce chimique • 5e\_ch05\_p47\_exercices\_supp\_eleve.pdf

**- Exercices supplémentaires :**

Exercices supplémentaires - Identification d'une espèce chimique • 5e\_ch05\_p47\_exercices\_supp\_prof.docx

## Chapitre 6

**- Vidéo d'expérience :**

Vidéo d'expérience - Mesure de la vitesse d'un marcheur •

[http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch06\\_50\\_vitesses\\_marcheur.mp4](http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch06_50_vitesses_marcheur.mp4)

**- Vidéo de cours :**

Vidéo de cours - Mouvement d'un objet •

[https://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch06\\_52\\_cours.mp4](https://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch06_52_cours.mp4)

**- Vidéo de corrigé :**

Vidéo Ai-je bien compris : Mouvement d'un objet •

[https://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch06\\_52\\_corrige.mp4](https://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch06_52_corrige.mp4)

**- QCM supplémentaires :**

QCM supplémentaires - Mouvement d'un objet •

[https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091729343/ch06\\_53\\_exercices/index.html](https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091729343/ch06_53_exercices/index.html)

**- Exercices supplémentaires :**

Exercices supplémentaires - Mouvement d'un objet • 5e\_ch06\_p55\_exercices\_supp\_eleve.pdf

**- Exercices supplémentaires :**

Exercices supplémentaires corrigés - Mouvement d'un objet • 5e\_ch06\_p55\_exercices\_supp\_prof.docx

## Chapitre 7

**- Vidéo d'expérience :**

Vidéo d'expérience - Conversion d'énergie réalisée par une photopile •

[http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch07\\_58\\_conversion\\_energie.mp4](http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch07_58_conversion_energie.mp4)

**- Vidéo de cours :**

Vidéo de cours - Les différentes formes d'énergie •

[https://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch07\\_60\\_cours.mp4](https://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch07_60_cours.mp4)

**- Vidéo de corrigé :**

Vidéo Ai-je bien compris : Les différentes formes d'énergie •

[http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch07\\_60\\_corrige.mp4](http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch07_60_corrige.mp4)

**- QCM supplémentaires :**

QCM supplémentaires - Les différentes formes d'énergie •

[https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091729343/ch07\\_61\\_exercices/index.html](https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091729343/ch07_61_exercices/index.html)

**- Exercices supplémentaires :**

Exercices supplémentaires - Les différentes formes d'énergie • 5e\_ch07\_p63\_exercices\_supp\_eleve.pdf

**- Exercices supplémentaires :**

## Chapitre 8

**- Vidéo d'expérience :**

Vidéo d'expérience - Matériaux conducteurs et isolants •

[http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch08\\_66\\_conducteur.mp4](http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch08_66_conducteur.mp4)

**- Vidéo de cours :**

Vidéo de cours - Matériaux conducteurs et isolants. Sécurité électrique •

[http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch08\\_68\\_cours.mp4](http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch08_68_cours.mp4)

**- Vidéo de corrigé :**

Vidéo Ai-je bien compris : Matériaux conducteurs et isolants. Sécurité électrique •

[https://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch08\\_68\\_corrige.mp4](https://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch08_68_corrige.mp4)

**- QCM supplémentaires :**

QCM supplémentaires - Matériaux conducteurs et isolants. Sécurité électrique •

[https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091729343/ch08\\_69\\_exercices/index.html](https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091729343/ch08_69_exercices/index.html)

**- Exercices supplémentaires :**

Exercices supplémentaires - Matériaux conducteurs et isolants. Sécurité électrique • 5e\_ch08\_p71\_exercices\_supp\_eleve.pdf

**- Exercices supplémentaires :**

Exercices supplémentaires corrigés - Matériaux conducteurs et isolants. Sécurité électrique •

5e\_ch08\_p71\_exercices\_supp\_prof.docx

## Chapitre 9

**- Vidéo d'expérience :**

Vidéo d'expérience - Changement d'association de lampes •

[http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch09\\_74\\_lampes.mp4](http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch09_74_lampes.mp4)

**- Vidéo d'expérience :**

Vidéo d'expérience - Projection par disjoncteur •

[http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch09\\_75\\_disjoncteur.mp4](http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch09_75_disjoncteur.mp4)

**- Vidéo de cours :**

Vidéo de cours - Circuits électriques en série et en dérivation •

[http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch09\\_76\\_cours.mp4](http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch09_76_cours.mp4)

**- Vidéo de corrigé :**

Vidéo Ai-je bien compris - Circuits électriques en série et en dérivation •

[http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch09\\_76\\_corrige.mp4](http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch09_76_corrige.mp4)

**- QCM supplémentaires :**

QCM supplémentaires - Circuits électriques en série et en dérivation •

[https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091729343/ch09\\_77\\_exercices/index.html](https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091729343/ch09_77_exercices/index.html)

**- Exercices supplémentaires :**

Exercices supplémentaires - Circuits électriques en série et en dérivation • 5e\_ch09\_p79\_exercices\_supp\_eleve.pdf

**- Exercices supplémentaires :**

Exercices supplémentaires corrigés - Circuits électriques en série et en dérivation • 5e\_ch09\_p79\_exercices\_supp\_prof.docx

## Chapitre 10

**- Vidéo d'expérience :**

Vidéo d'expérience - Son et vibration •

[http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch10\\_82\\_son\\_vibration.mp4](http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch10_82_son_vibration.mp4)

**- Vidéo d'expérience :**

Vidéo d'expérience - Milieu de propagation d'un son •

[http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch10\\_83\\_son\\_propagation.mp4](http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch10_83_son_propagation.mp4)

**- Vidéo de cours :**

Vidéo de cours - Signaux sonores • [http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch10\\_84\\_cours.mp4](http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch10_84_cours.mp4)

**- Vidéo de corrigé :**

Vidéo Ai-je bien compris : Signaux sonores •

[http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch10\\_84\\_corrige.mp4](http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch10_84_corrige.mp4)

**- QCM supplémentaires :**

QCM supplémentaires - Signaux sonores •

[https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091729343/ch10\\_85\\_exercices/index.html](https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091729343/ch10_85_exercices/index.html)

**- Exercices supplémentaires :**

Exercices supplémentaires - Signaux sonores • [5e\\_ch10\\_p87\\_exercices\\_supp\\_eleve.pdf](#)

**- Exercices supplémentaires :**

Exercices supplémentaires corrigés - Signaux sonores • [5e\\_ch10\\_p87\\_exercices\\_supp\\_prof.docx](#)

## Chapitre 11

**- Vidéo d'expérience :**

Vidéo d'expérience - Une ombre plus ou moins grande •

[http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch11\\_90\\_ombre.mp4](http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch11_90_ombre.mp4)

**- Vidéo de cours :**

Vidéo de cours - Signaux lumineux • [http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch11\\_92\\_cours.mp4](http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch11_92_cours.mp4)

**- Vidéo de corrigé :**

Vidéo Ai-je bien compris : Signaux lumineux •

[http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch11\\_92\\_corrige.mp4](http://stream.edupole.net/vod/NATHAN/eduplateforme/9782091729343/ch11_92_corrige.mp4)

**- QCM supplémentaires :**

QCM supplémentaires - Signaux lumineux •

[https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091729343/ch11\\_93\\_exercices/index.html](https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091729343/ch11_93_exercices/index.html)

**- Exercices supplémentaires :**

Exercices supplémentaires - Signaux lumineux • [5e\\_ch11\\_p95\\_exercices\\_supp\\_eleve.pdf](#)

**- Exercices supplémentaires :**

Exercices supplémentaires corrigés - Signaux lumineux • [5e\\_ch11\\_p95\\_exercices\\_supp\\_prof.docx](#)

## Objectifs de développement durable

**- Vidéo :**

Le recyclage de l'eau à bord de l'ISS • <https://www.youtube.com/watch?v=OMZJBUmEirQ>