



Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels

Olivier Aumaire, Frédéric Gesta, Daniel Sapience

Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels Olivier Aumaire, Frédéric Gesta, Daniel Sapience

 [Télécharger Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industr ...pdf](#)

 [Lire en ligne Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Indus ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels Olivier Aumaire, Frédéric Gesta, Daniel Sapience

176 pages

Présentation de l'éditeur

Points forts

- Des propositions de **démarche d'investigation** pour accompagner les enseignants dans la mise en oeuvre de cet objectif du programme.
- Des **situations-problèmes** sur des sujets de la vie quotidienne des élèves.
- Un sujet d'entraînement à l'évaluation.

Structure d'un chapitre

- Une **vidéo C'est pas sorcier** permet de lancer le chapitre et d'attirer l'attention des élèves.
- Une double page d'ouverture propose une **situation-problème** qui servira de fil rouge tout au long du chapitre.
- Une double page **Analyser la situation-problème par la démarche d'investigation** permet, à travers 2 investigations tirées de la situation- problème de départ, de parcourir toutes les connaissances et les compétences du chapitre. Chacune des investigations reprend les 7 étapes de la démarche.
- 2 à 4 pages **Valider les hypothèses par des activités** permettent, à travers des activités (expériences simples ou activités documentaires), de mettre en place toutes les compétences à savoir mettre en oeuvre.
- Un essentiel reprend les notions à connaître.
- Une rubrique **C'est pas sorcier Zoom sur** permet de voir l'explication d'un phénomène du chapitre à travers une vidéo *C'est pas sorcier*.
- Des exercices variés et nombreux avec notamment des exercices faisant appel à la démarche d'investigation liés aux spécialisations des différents bacs professionnels.

i-Manuel: La solution numérique pour enrichir son enseignement :

- **en usage collectif**, pour animer sa classe et vidéoprojecter les activités et les corrections,
- **en usage individuel** pour motiver et faire travailler ses élèves sur poste informatique, en classe, au CDI, à la maison, à partir d'une sélection d'activités de l'ouvrage et des ressources complémentaires :
 - > **32 vidéos C'est pas sorcier**. Ces vidéos peuvent être utilisées comme lanceur en début de chapitre, pour zoomer sur un point particulier, pour la réalisation et la correction d'exercices.
 - > **Des vidéos d'expériences**, utiles lorsque le matériel nécessaire à l'expérience n'est pas disponible ou lorsqu'une expérience est dangereuse, compliquée ou trop longue à réaliser.
 - > Un "**laboratoire-virtuel**" permet de faire manipuler virtuellement les élèves grâce à des animations.
 - > Des QCM interactifs.
 - > Des essentiels à trous.
 - > Certaines activités documentaires.

En activant les licences de ses élèves, l'enseignant peut suivre leurs travaux, partager des documents avec chacun d'entre eux et corriger en ligne.

+ **d'infos : www.nathan.fr/i-manuel**

Download and Read Online Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels Olivier Aumaire, Frédéric Gesta, Daniel Sapience #JYWB3MAK06G

Lire Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels par Olivier Aumaire, Frédéric Gesta, Daniel Sapience pour ebook en ligne Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels par Olivier Aumaire, Frédéric Gesta, Daniel Sapience Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels par Olivier Aumaire, Frédéric Gesta, Daniel Sapience à lire en ligne. Online Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels par Olivier Aumaire, Frédéric Gesta, Daniel Sapience ebook Téléchargement PDF Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels par Olivier Aumaire, Frédéric Gesta, Daniel Sapience Doc Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels par Olivier Aumaire, Frédéric Gesta, Daniel Sapience Mobipocket Sciences physiques et chimiques 2e Bac Pro Industriels par Olivier Aumaire, Frédéric Gesta, Daniel Sapience Epub

JYWB3MAK06GJYWB3MAK06GJYWB3MAK06G