

# Technologie - Cycle 4

## [5<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup>] - Édition 2024

### Liste des ressources

#### Chapitre 1. Décrire les évolutions des objets et de leurs usages

- **Diaporamas 5e :**

Chapitre01 - Diaporama - 5e • Chapitre01\_Diaporama\_5e.pptx

- **Diaporamas 4e :**

Chapitre01 - Diaporama - 4e • Chapitre01\_Diaporama\_4e.pptx

- **Diaporamas 3e :**

Chapitre01 - Diaporama - 3e • Chapitre01\_Diaporama\_3e.pptx

- **Exercices supplémentaires 5e :**

Chapitre 01 - Exercices supplémentaires - 5e • Chapitre01\_5e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 4e :**

Chapitre01 - Exercices supplémentaires - 4e • Chapitre01\_4e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 3e :**

Chapitre01 - Exercices supplémentaires - 3e • Chapitre01\_3e\_exos\_supp.pdf

- **Corrigés des exercices :**

Chapitre 01 - Corrigés des exercices • Livre-du-professeur\_chapitre01.pdf

#### Chapitre 2. Comprendre l'évolution des systèmes d'information

- **Exercices supplémentaires 5e :**

Chapitre 2 - Exercices supplémentaires - 5e • Chapitre02\_5e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 4e :**

Chapitre 2 - Exercices supplémentaires - 4e • Chapitre02\_4e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 3e :**

Chapitre 2 - Exercices supplémentaires - 3e • Chapitre02\_3e\_exos\_supp.pdf

- **Corrigés des exercices :**

Chapitre 2 - Corrigés des exercices • Chapitre02\_Livre-du-prof.pdf

- **Apprendre à faire :**

Chapitre 2 - Utiliser la navigation privée sur smartphone • Chapitre02\_page36\_Navigation-privee-smartphone.pdf

#### Chapitre 3. Décrire les interactions entre un objet et son environnement

- **Exercices supplémentaires 5e :**

Chapitre 3 - Exercices supplémentaires - 5e • Chapitre03\_5e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 4e :**

Chapitre 3 - Exercices supplémentaires - 4e • Chapitre03\_4e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 3e :**

Chapitre 3 - Exercices supplémentaires - 3e • Chapitre03\_3e\_exos\_supp.pdf

- **Corrigés des exercices :**

Chapitre 3 - Corrigés des exercices • Chapitre03\_Livre-du-prof.pdf

## **Chapitre 4. Caractériser et choisir un objet**

- **Exercices supplémentaires 5e :**

Chapitre 4 - Exercices supplémentaires - 5e • Chapitre04\_5e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 4e :**

Chapitre 4 - Exercices supplémentaires - 4e • Chapitre04\_4e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 3e :**

Chapitre 4 - Exercices supplémentaires - 3e • Chapitre04\_3e\_exos\_supp.pdf

- **Corrigés des exercices :**

Chapitre 4 - Corrigés des exercices • Chapitre04\_Livre-du-prof.pdf

## **Chapitre 5. Mesurer les performances d'un objet**

- **Exercices supplémentaires 5e :**

Chapitre 5 - Exercices supplémentaires - 5e • Chapitre05\_5e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 4e :**

Chapitre 5 - Exercices supplémentaires - 4e • Chapitre05\_4e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 3e :**

Chapitre 5 - Exercices supplémentaires - 3e • Chapitre05\_3e\_exos\_supp.pdf

- **Corrigés des exercices :**

Chapitre 5 - Corrigés des exercices • Chapitre05\_Livre-du-prof.pdf

- **Apprendre à faire :**

Chapitre 5 - Indiquer à un objet ce qu'il doit faire des signaux fournis par un instrument • Chapitre05\_page83\_Objet-signaux.pdf

## **Chapitre 6. Décrire l'organisation interne d'un système technique**

- **Exercices supplémentaires 5e :**

Chapitre 6 - Exercices supplémentaires - 5e • Chapitre06\_5e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 4e :**

Chapitre 6 - Exercices supplémentaires - 4e • Chapitre06\_4e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 3e :**

Chapitre 6 - Exercices supplémentaires - 3e • Chapitre06\_3e\_exos\_supp.pdf

- **Corrigés des exercices :**

Chapitre 6 - Corrigés des exercices • Chapitre06\_Livre-du-prof.pdf

## **Chapitre 7. Comprendre le choix des matériaux**

- **Exercices supplémentaires 5e :**

Chapitre 7 - Exercices supplémentaires - 5e • Chapitre07\_5e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 4e :**

Chapitre 7 - Exercices supplémentaires - 4e • Chapitre07\_4e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 3e :**

Chapitre 7 - Exercices supplémentaires - 3e • Chapitre07\_3e\_exos\_supp.pdf

- **Corrigés des exercices :**

Chapitre 7 - Corrigés des exercices • Chapitre07\_Livre-du-prof.pdf

## **Chapitre 8. Décrire la chaîne d'information d'un système technique**

- **Exercices supplémentaires 5e :**

Chapitre 8 - Exercices supplémentaires - 5e • Chapitre08\_5e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 4e :**

Chapitre 8 - Exercices supplémentaires - 4e • Chapitre08\_4e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 3e :**

Chapitre 8 - Exercices supplémentaires - 3e • Chapitre08\_3e\_exos\_supp.pdf

- **Corrigés des exercices :**

Chapitre 8 - Corrigés des exercices • Chapitre08\_Livre-du-prof.pdf

## **Chapitre 9. Stocker les données dans un système d'information**

- **Exercices supplémentaires 5e :**

Chapitre 9 - Exercices supplémentaires - 5e • Chapitre09\_5e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 4e :**

Chapitre 9 - Exercices supplémentaires - 4e • Chapitre09\_4e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 3e :**

Chapitre 9 - Exercices supplémentaires - 3e • Chapitre09\_3e\_exos\_supp.pdf

- **Corrigés des exercices :**

Chapitre 9 - Corrigés des exercices • Chapitre09\_Livre-du-prof.pdf

## **Chapitre 10. Analyser l'organisation d'un système d'information**

- **Apprendre à faire :**

Chapitre 10 - Relier un ordinateur à un appareil en Bluetooth • Chapitre10\_page160\_Bluetooth.pdf

- **Exercices supplémentaires 5e :**

Chapitre 10 - Exercices supplémentaires - 5e • Chapitre10\_5e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 4e :**

Chapitre 10 - Exercices supplémentaires - 4e • Chapitre10\_4e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 3e :**

Chapitre 10 - Exercices supplémentaires - 3e • Chapitre10\_3e\_exos\_supp.pdf

- **Corrigés des exercices :**

Chapitre 10 - Corrigés des exercices • Chapitre10\_Livre-du-prof.pdf

## **Chapitre 11. Identifier un dysfonctionnement et y remédier**

- **Exercices supplémentaires 5e :**

Chapitre 11 - Exercices supplémentaires - 5e • Chapitre11\_5e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 4e :**

Chapitre 11 - Exercices supplémentaires - 4e • Chapitre11\_4e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 3e :**

Chapitre 11 - Exercices supplémentaires - 3e • Chapitre11\_3e\_exos\_supp.pdf

- **Corrigés des exercices :**

Chapitre 11 - Corrigés des exercices • Chapitre11\_Livre-du-prof.pdf

## **Chapitre 12. Comprendre et modifier un programme informatique**

- **Exercices supplémentaires 5e :**

Chapitre 12 - Exercices supplémentaires - 5e • Chapitre12\_5e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 4e :**

Chapitre 12 - Exercices supplémentaires - 4e • Chapitre12\_4e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 3e :**

Chapitre 12 - Exercices supplémentaires - 3e • Chapitre12\_3e\_exos\_supp.pdf

- **Corrigés des exercices :**

Chapitre 12 - Corrigés des exercices • Chapitre12\_Livre-du-prof.pdf

- **Apprendre à faire :**

Chapitre 12 - Changer le comportement d'un objet • Chapitre12\_page195\_Changer-comportement-objet.pdf

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Exercice 1 - Fichier Scratch • Chapitre12\_page202\_exo1\_scratch.sb3

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Exercice 2 - Fichier Scratch • Chapitre12\_page203\_exo2\_scratch.sb3

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Exercice 3 - Fichier Scratch • Chapitre12\_page203\_exo3\_scratch.sb3

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Exercice 4 - Fichier Scratch • Chapitre12\_page204\_exo4\_scratch.sb3

## **Chapitre 13. Mettre en place une démarche de projet**

- **Corrigés des exercices :**

Chapitre 13 - Corrigés des exercices • Chapitre13\_Livre-du-prof.pdf

## **Chapitre 14. Fabriquer de nouvelles pièces**

- **Exercices supplémentaires 5e :**

Chapitre 14 - Exercices supplémentaires - 5e • Chapitre14\_5e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 4e :**

Chapitre 14 - Exercices supplémentaires - 4e • Chapitre14\_4e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 3e :**

Chapitre 14 - Exercices supplémentaires - 3e • Chapitre14\_3e\_exos\_supp.pdf

- **Corrigés des exercices :**

Chapitre 14 - Corrigés des exercices • Chapitre14\_Livre-du-prof.pdf

## **Chapitre 15. Concevoir un prototype**

- **Exercices supplémentaires 5e :**

Chapitre 15 - Exercices supplémentaires - 5e • Chapitre15\_5e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 4e :**

Chapitre 15 - Exercices supplémentaires - 4e • Chapitre15\_4e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 3e :**

Chapitre 15 - Exercices supplémentaires - 3e • Chapitre15\_3e\_exos\_supp.pdf

- **Corrigés des exercices :**

Chapitre 15 - Corrigés des exercices • Chapitre15\_Livre-du-prof.pdf

## **Chapitre 16. Prédire les performances d'un objet avec la modélisation numérique**

- **Exercices supplémentaires 5e :**

Chapitre 16 - Exercices supplémentaires - 5e • Chapitre16\_5e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 4e :**

Chapitre 16 - Exercices supplémentaires - 4e • Chapitre16\_4e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 3e :**

Chapitre 16 - Exercices supplémentaires - 3e • Chapitre16\_3e\_exos\_supp.pdf

- **Exercices supplémentaires 3e :**

Chapitre 16 - Exercices supplémentaires - 3e • Chapitre16\_3e\_exos\_supp\_HELICOPTER.EASM

- **Corrigés des exercices :**

Chapitre 16 - Corrigés des exercices • Chapitre16\_Livre-du-prof.pdf

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 16 - Exercice 1 - SweetHome 3D - rez-de-chaussée • Chapitre16\_page270\_exo1\_rez-de-chaussee.sh3d

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 16 - Exercice 2 - ModelSmart 3D - pont1 • Chapitre16\_page271\_exo2\_pont1.3dd

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 16 - Exercice 3 - SolidWorks - Plaque • Chapitre16\_page272\_exo3\_plaque.SLDPRT

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 16 - Exercice 6 - ModelSmart 3D - pont2 • Chapitre16\_page274\_exo6\_pont2.3dd

## **Chapitre 17. Vérifier le comportement et les performances d'un objet**

- Chapitre 17 - Exercices supplémentaires - 5e • Chapitre17\_5e\_exos\_supp.pdf

- Chapitre 17 - Exercices supplémentaires - 4e • Chapitre17\_4e\_exos\_supp.pdf

- Chapitre 17 - Exercices supplémentaires - 3e • Chapitre17\_3e\_exos\_supp.pdf

- Chapitre 17 - Corrigés des exercices • Chapitre17\_Livre-du-prof.pdf

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Question de techno n°6 - Fichier Scratch • Chapitre17\_page283\_cours6\_scratch.sb3

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Exercice 2 - Fichier Scratch • Chapitre17\_page287\_exo2\_scratch.sb3

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Exercice 7 - Fichier Scratch • Chapitre17\_page291\_exo7\_scratch.sb3