

Technologie

Cahier d'activités [4^e]

Édition 2025

Liste des ressources

LES OUTILS

- Outils :

Les compétences du programme • TECHNO_4e_Tableau_competences.pdf

- Outils :

Programme officiel de Technologie du cycle 4 • <https://www.education.gouv.fr/bo/2024/Hebdo9/MENE2402802A>

Problématique 1 - Comment justifier l'évolution d'un objet ?

- Corrigés :

Problématique 1 - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_4e_Livre_du_professeur_Pb01.pdf

- Différenciation :

Problématique 1 - Démarche d'investigation - Différenciation • NATHAN_Cahier_Techno_4e_P01_Demarche_Differenciation.pdf

- Corrigés :

Problématique 1 - Démarche d'investigation - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_4e_P01_Demarche_Corriges.pdf

Problématique 2 - Comment connecter un objet à un réseau ?

- Corrigés :

Problématique 2 - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_4e_Livre_du_professeur_Pb02.pdf

- Différenciation :

Problématique 2 - Démarche de projet - Différenciation • NATHAN_Cahier_Techno_4e_P02_Demarche_Differenciation.pdf

- Corrigés :

Problématique 2 - Démarche de projet - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_4e_P02_Demarche_Corriges.pdf

Problématique 3 - Comment expliquer le fonctionnement d'un objet ?

- Corrigés :

Problématique 3 - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_4e_Livre_du_professeur_Pb03.pdf

- Différenciation :

Problématique 3 - Démarche d'investigation - Différenciation • NATHAN_Cahier_Techno_4e_P03_Demarche_Differenciation.pdf

- Corrigés :

Problématique 3 - Démarche d'investigation - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_4e_P03_Demarche_Corriges.pdf

Problématique 4 - Comment choisir les matériaux et les formes appropriés à la conception d'un objet ?

- Corrigés :

Problématique 4 - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_4e_Livre_du_professeur_Pb04.pdf

- **Différenciation :**

Problématique 4 - Démarche de projet - Différenciation • NATHAN_Cahier_Techno_4e_P04_Demarche_Differenciation.pdf

- **Corrigés :**

Problématique 4 - Démarche de projet - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_4e_P04_Demarche_Corriges.pdf

Problématique 5 - Comment analyser la chaîne d'énergie d'un objet ?

- **Corrigés :**

Problématique 5 - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_4e_Livre_du_professeur_Pb05.pdf

- **Différenciation :**

Problématique 5 - Démarche d'investigation - Différenciation • NATHAN_Cahier_Techno_4e_P05_Demarche_Differenciation.pdf

- **Corrigés :**

Problématique 5 - Démarche d'investigation - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_4e_P05_Demarche_Corriges.pdf

Problématique 6 - Comment programmer un objet ?

- **Corrigés :**

Problématique 6 - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_4e_Livre_du_professeur_Pb06.pdf

- **Fichiers ressources :**

Problématique 6 - Activité 1 - fond.png • fond.png

- **Corrigés :**

Problématique 6 - Activités 1, 2 et 3 - Programme corrigé avec sous-fonctions • Pb06_CasseBriques_Corriges_avec_SF.sb3

- **Corrigés :**

Problématique 6 - Activités 1, 2 et 3 - Programme corrigé sans sous-fonctions • Pb06_CasseBriques_Corriges_sans_SF.sb3

- **Fichiers ressources :**

Problématique 6 - Démarche de projet - court_tennis.png • court_tennis.png

- **Différenciation :**

Problématique 6 - Démarche de projet - Différenciation • NATHAN_Cahier_Techno_4e_P06_Demarche_Differenciation.pdf

- **Corrigés :**

Problématique 6 - Démarche de projet - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_4e_P06_Demarche_Corriges.pdf

Problématique 7 - Comment automatiser le fonctionnement d'un objet ?

- **Corrigés :**

Problématique 7 - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_4e_Livre_du_professeur_Pb07.pdf

- **Différenciation :**

Problématique 7 - Démarche d'investigation - Différenciation • NATHAN_Cahier_Techno_4e_P07_Demarche_Differenciation.pdf

- **Corrigés :**

Problématique 7 - Démarche d'investigation - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_4e_P07_Demarche_Corriges.pdf

Problématique 8 - Comment prolonger la durée de vie d'un objet ?

- **Corrigés :**

Problématique 8 - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_4e_Livre_du_professeur_Pb08.pdf

- **Différenciation :**

Problématique 8 - Démarche d'investigation - Différenciation • NATHAN_Cahier_Techno_4e_P08_Demarche_Differenciation.pdf

- **Corrigés :**

Problématique 8 - Démarche d'investigation - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_4e_P08_Demarche_Corriges.pdf

Problématique 9 - Comment réaliser et modifier un prototype ?

- **Corrigés :**

Problématique 9 - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_4e_Livre_du_professeur_Pb09.pdf

- **Différenciation :**

Problématique 9 - Démarche de projet - Différenciation • NATHAN_Cahier_Techno_4e_P09_Demarche_Differenciation.pdf

- **Corrigés :**

Problématique 9 - Démarche de projet - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_4e_P09_Demarche_Corriges.pdf

Problématique 10 - Comment concevoir un objet en améliorant son impact environnemental ?

- **Corrigés :**

Problématique 10 - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_4e_Livre_du_professeur_Pb10.pdf

- **Différenciation :**

Problématique 10 - Démarche de projet - Différenciation • NATHAN_Cahier_Techno_4e_P10_Demarche_Differenciation.pdf

- **Corrigés :**

Problématique 10 - Démarche de projet - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_4e_P10_Demarche_Corriges.pdf

Problématique 11 - Comment mesurer les performances d'un objet ?

- **Corrigés :**

Problématique 11 - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_4e_Livre_du_professeur_Pb11.pdf

- **Différenciation :**

Problématique 11 - Démarche d'investigation - Différenciation • NATHAN_Cahier_Techno_4e_P11_Demarche_Differenciation.pdf

- **Corrigés :**

Problématique 11 - Démarche d'investigation - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_4e_P11_Demarche_Corriges.pdf

Vers PIX

- **Corrigés :**

Vers PIX - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_4e_Livre_du_professeur_PIX.pdf