

Technologie

Cahier d'activités [5^e]

Édition 2024

Liste des ressources

Les outils

- Outils :

Les compétences du programme • TECHNO_5e_Tableau_competences.pdf

- Outils :

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

Problématique 1 - Comment et pourquoi les objets techniques évoluent-ils ?

- Corrigés :

Problématique 1 - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_5e_Livre_du_professeur_Pb01.pdf

- Différenciation :

Problématique 1 - Démarche d'investigation - Différenciation • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P01_Demarche_Differenciation.pdf

- Corrigés :

Problématique 1 - Démarche d'investigation - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P01_Demarche_Corriges.pdf

Problématique 2 - Comment choisir le bon objet en fonction de différentes contraintes ?

- Corrigés :

Problématique 2 - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_5e_Livre_du_professeur_Pb02.pdf

- Différenciation :

Problématique 2 - Démarche de projet - Différenciation • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P02_Demarche_Differenciation.pdf

- Corrigés :

Problématique 2 - Démarche de projet - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P02_Demarche_Corriges.pdf

Problématique 3 - Comment limiter l'impact du numérique sur la vie privée ?

- Corrigés :

Problématique 3 - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_5e_Livre_du_professeur_Pb03.pdf

- Différenciation :

Problématique 3 - Démarche d'investigation - Différenciation • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P03_Demarche_Differenciation.pdf

- Corrigés :

Problématique 3 - Démarche d'investigation - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P03_Demarche_Corriges.pdf

Problématique 4 - Comment communiquer à distance avec un système automatisé ?

- **Corrigés :**

Problématique 4 - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_5e_Livre_du_professeur_Pb04.pdf

- **Corrigés :**

Problématique 4 - Activité 5 - Vidéo de la simulation • P04_Activite05_Simulation_Video.mp4

- **Corrigés :**

Problématique 4 - Activité 5 - Fichier Filius • P04_Activite05_Simulation_Fichier.flv

- **Différenciation :**

Problématique 4 - Démarche d'investigation - Différenciation • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P04_Demarche_Differenciation.pdf

- **Corrigés :**

Problématique 4 - Démarche d'investigation - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P04_Demarche_Corriges.pdf

- **Corrigés :**

Problématique 4 - Démarche d'investigation - Fichier Filius • P04_Demarche_Simulation_Fichier.flv

Problématique 5 - Comment réparer un objet pour économiser des ressources ?

- **Corrigés :**

Problématique 5 - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_5e_Livre_du_professeur_Pb05.pdf

- **Différenciation :**

Problématique 5 - Démarche de projet - Différenciation • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P05_Demarche_Differenciation.pdf

- **Corrigés :**

Problématique 5 - Démarche de projet - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P05_Demarche_Corriges.pdf

Problématique 6 - Comment l'énergie est-elle utilisée dans les objets ?

- **Corrigés :**

Problématique 6 - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_5e_Livre_du_professeur_Pb06.pdf

- **Différenciation :**

Problématique 6 - Démarche d'investigation - Différenciation • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P06_Demarche_Differenciation.pdf

- **Corrigés :**

Problématique 6 - Démarche d'investigation - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P06_Demarche_Corriges.pdf

Problématique 7 - Comment programmer et modifier une fonctionnalité d'un objet ?

- **Corrigés :**

Problématique 7 - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_5e_Livre_du_professeur_Pb07.pdf

- **Fichiers ressources :**

Problématique 7 - Activité 3 - pilotageservomoteur.py • pilotageservomoteur.zip

- **Fichiers ressources :**

Problématique 7 - Activité 4 - suivi_ligne.py • suivi_ligne.zip

- Fichiers ressources :

Problématique 7 - Démarche de projet - Programme en langage naturel • TECHNO_5e_07_Demarche_programme.pdf

- Différenciation :

Problématique 7 - Démarche de projet - Différenciation • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P07_Demarche_Differenciation.pdf

- Corrigés :

Problématique 7 - Démarche de projet - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P07_Demarche_Corriges.pdf

- Corrigés :

Problématique 7 - Démarche de projet - projet.py • projet.zip

Problématique 8 - Comment organiser un projet de conception et de réalisation d'un objet ?

- Corrigés :

Problématique 8 - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_5e_Livre_du_professeur_Pb08.pdf

- Fichiers ressources :

Problématique 8 - Activité complémentaire - Visualiser des meubles dans Sweet Home 3D • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P08_Activite_Visualiser_meubles.pdf

- Fichiers ressources :

Problématique 8 - Activité complémentaire - P08_Act3.sh3d • P08_Act3.sh3d

- Différenciation :

Problématique 8 - Démarche de projet - Différenciation • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P08_Demarche_Differenciation.pdf

- Corrigés :

Problématique 8 - Démarche de projet - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P08_Demarche_Corriges.pdf

- Corrigés :

Problématique 8 - Démarche de projet - P08_Demarche_Conteneur.sh3d • P08_Demarche_Conteneur.sh3d

Problématique 9 - Comment réaliser un prototype ?

- Corrigés :

Problématique 9 - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_5e_Livre_du_professeur_Pb09.pdf

- Fichiers ressources :

Problématique 9 - Activité 3 - mousqueton.sldprt • mousqueton.SLDPRT

- Corrigés :

Problématique 9 - Activité 3 - Mousqueton.zip • Mousqueton.zip

- Différenciation :

Problématique 9 - Démarche de projet - Différenciation • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P09_Demarche_Differenciation.pdf

- Corrigés :

Problématique 9 - Démarche de projet - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P09_Demarche_Corriges.pdf

Problématique 10 - Comment construire un objet résistant ?

- Corrigés :

Problématique 10 - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_5e_Livre_du_professeur_Pb10.pdf

- Fichiers ressources :

Problématique 10 - Activité 4 - Bridge Building Game • bridge_building_game.zip

- Fichiers ressources :

Problématique 10 - Activité complémentaire - Construire un pont résistant avec une structure treillis (avec Brigde Building Game) • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P10_Activite_Construction_pont.pdf

- Corrigés :

Problématique 10 - Activité complémentaire - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P10_Activite_Construction_pont_Corriges.pdf

- Différenciation :

Problématique 10 - Démarche d'investigation - Différenciation • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P10_Demarche_Differenciation.pdf

- Corrigés :

Problématique 10 - Démarche d'investigation - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P10_Demarche_Corriges.pdf

Problématique 11 - Comment programmer un objet ?

- Corrigés :

Problématique 11 - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_5e_Livre_du_professeur_Pb11.pdf

- Fichiers ressources :

Problématique 11 - Activité 2 - Tutoriel • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P11_Activite02_Tutoriel.zip

- Corrigés :

Problématique 11 - Activité 2 - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P11_Activite02_Corriges.pdf

- Fichiers ressources :

Problématique 11 - Activité 3 - Dossier d'images • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P11_Activite03_Images_IA.zip

- Fichiers ressources :

Problématique 11 - Activité 3 - Programme IA • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P11_Activite03_Programme_IA.zip

- Fichiers ressources :

Problématique 11 - Démarche de projet - Fichier Python à compléter • Dessine_un_N.zip

- Différenciation :

Problématique 11 - Démarche de projet - Différenciation • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P11_Demarche_Differenciation.pdf

- Corrigés :

Problématique 11 - Démarche de projet - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_5e_P11_Demarche_Corriges.pdf

- Corrigés :

Problématique 11 - Démarche de projet - Fichier Python corrigé • Dessine_un_N_eleve_correction.py

VERS PIX

- Corrigés :

Vers PIX - Corrigés • NATHAN_Cahier_Techno_5e_Livre_du_professeur_PIX.pdf