



Fiche professeur 1/3

À la découverte de la technologie

Thème n°1 :

Étude externe des objets technique au collège

Cycle 4

Technologie

Séquence n°1 / Séance 1

Classe de 5ème

Compétences disciplinaires de Technologie : « Thème 1 » :

Compétences de fin de cycle	Repères de progressivité : 5 ^e
Décrire les liens entre usages et évolutions technologiques des objets et des systèmes techniques. C1-1 L'évolution des OST.	Collecter, trier et analyser des données.

A – A l'aide de l'outil DIGISTORM donner 3 mots qui permettent de définir la « TECHNOLOGIE » :



Comment peut-on définir la technologie ?



<https://digistorm.app/c/6314047>

Noter les 6 mots les plus présents :



B – Allons découvrir plusieurs objets techniques au collège faisant appel à la « TECHNOLOGIE » :

Noter les différents objets techniques lors de la visite :





Fiche professeur 2/3

À la découverte de la technologie

Thème n°1 :

Étude externe des objets au collège

Cycle 4

Technologie

Séquence n°1 / Séance 1

Classe de 5ème

C – Les objets techniques au collège qui font appel à la « TECHNOLOGIE » :



Noter le nom de l'objet et le rôle de ces objets techniques lors de la visite :

Armoire informatique



Distribuer l'information filaire

Bloc de secours



Assurer la sécurité de sortie

Déclencheur incendie



Alerter en cas d'incendie

Point d'accès WIFI



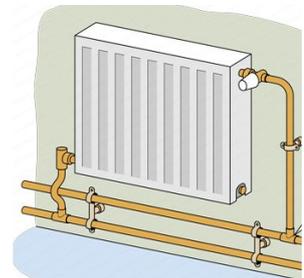
Distribuer l'information sans fil

Chaufferie du collège



Assurer le chauffage au collège

Radiateur du chauffage central



Assurer le chauffage au collège

Portail du collège



Assurer la sécurité d'accès

Lampe extérieure d'accès



Assurer un éclairage automatique

Meuble réfrigéré



Alimenter les personnes du collège



Fiche professeur 3/3

À la découverte de la technologie

Thème n°1 :

Étude externe des objets au collège

Cycle 4

Technologie

Séquence n°1 / Séance 1

Classe de 5ème

D – Comment réaliser une définition de la « TECHNOLOGIE » ? :



Écrivez une définition de la technologie ?

E – SYNTHÈSE - Comment réaliser une définition de la « TECHNOLOGIE » ? :

La technologie peut être définie comme la « science de l'artificiel ». Par opposition aux « sciences de la nature », elle est le résultat de l'activité de l'Homme, elle est au centre de sa culture, de son histoire et de son évolution.

En effet les objets et systèmes pluri-technologiques sont toujours inventés pour l'Homme et par l'Homme pour pallier ses insuffisances physiques, pour effectuer des travaux complexes ou répétitifs, pour améliorer son confort ou pour satisfaire des besoins plus ou moins vitaux ... comme se nourrir, se loger, se protéger, se déplacer, communiquer....



F – Comment découvrir 2 métiers au collège et ses partenaires ? :

Agent d'entretien et assistant de prévention
de la sécurité au collège

Responsable informatique du sud
Manche

<https://ladigitale.dev/digiview/#/v/6696693b56253>

<https://ladigitale.dev/digiview/#/v/6696643b3f60e>



Nom : M Lemasson

Agent d'entretien et assistant de prévention de la sécurité au
collège



Nom : M Masse – Avec autorisation de son image

Direction des Systèmes d'information
Technicien de proximité Zone Sud - Cellule collèges