

# FICHE DE SEQUENCE n°02 prévisionnelle

## L'environnement numérique de travail (E.N.T.)

Durée : 6 séances de 55 minutes.

Compétences travaillées
CT 2.3 – Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leurs composants. CT 2.5 - Repérer et comprendre la communication et la gestion de l'information (domaine 4 du Socle). CT 5.1 - Utiliser des outils numériques (communiquer des résultats, traiter des données, simuler des phénomènes, représenter des objets techniques) (domaine 2 du Socle).
Compétences associées
Repérer et comprendre la communication et la gestion de l'information.
Connaissances
Environnement numérique de travail. Le stockage des données, notions d'algorithmes, les objets programmables. Usage des moyens numériques dans un réseau. Usage des logiciels usuels.

Attendu en fin de cycle :

Repérer et comprendre la communication et la gestion de l'information.

Séance 01 : Poste informatique, périphériques et terminaux mobiles.

Remédiation autour des matériels et périphériques informatiques.

Poste informatique, terminaux mobiles, architecture du réseau.

Réseau ouvert et réseau fermé (Piratebox).

Séance 02 : Compte utilisateur, lecteurs et logiciels.

Identification sur réseau du collège (PEDAGO).

Identification des lecteurs disponibles et droits d'accès.

Aperçu des logiciels utilisés via la page Logiciel de Sitetechno.fr.

Identification des thèmes d'usage des logiciels et association entre noms et icônes.

Procédure d'arrêt des ordinateurs.

Séances 03 et 04 : Jeux de pistes informatiques.

Quelques procédures de base de l'utilisation d'outils informatiques.

Sur ordinateur : Ouvrir, Enregistrer, Enregistrer sous ..., Créer un nouveau dossier.

Sur tablette : Connexion à points d'accès (Collège et Piratebox), scanner un QR Code, réaliser une photo, une vidéo, renommer un fichier, éteindre la tablette.

Séance 05 : Procédures informatiques de base - Synthèse.

Construction de la synthèse grâce à des mini-fiches de procédures réalisées au cours de la séance précédente.

Mise à niveau des élèves et approfondissement éventuel.

Exploration approfondie de Sitetechno.fr.

Séance 06 : ENT - Usages de base - Evaluation.

Une partie sur feuille (théorique) portant sur l'organisation "réseau", le poste de travail et les périphériques.

Une partie de mise en situation de procédures simples (Ouvrir, Enregistrer sous ..., QR code, ...).