

LISTE DES COMPÉTENCES ÉVALUÉES

EN TECHNOLOGIE EN 4ÈME :

3 S'APPROPRIER DES CONNAISSANCES ET DES MÉTHODES DANS LE DOMAINE TECHNIQUE :

[3-1] Pratiquer une démarche scientifique et technologique, résoudre des problèmes

- 3-1-1 Rechercher, extraire et organiser l'information utile
- 3-1-2 Réaliser, manipuler, mesurer, calculer, appliquer des consignes
- 3-1-3 Raisonner, argumenter, pratiquer une démarche expérimentale ou technologique
- 3-1-4 Présenter la démarche suivie, les résultats obtenus, communiquer à l'aide d'un langage adapté

[3-2] Savoir utiliser des connaissances et des compétences mathématiques

- 3-2-4 Grandeurs et mesures : réaliser des mesures (longueurs, durées...), calculer des valeurs (volumes, vitesses...) en utilisant différentes unités

3-2-4-1 *Manipuler différents ordres de grandeur et unités de mesure*

[3-3] Savoir utiliser des connaissances dans divers domaines scientifiques

- 3-3-2 La matière : principales caractéristiques, états et transformations ; propriétés
- 3-3-4 L'énergie : différentes formes d'énergie, notamment l'énergie électrique, et transformations d'une forme à une autre
- 3-3-5 Les objets techniques : analyse, conception et réalisation ; fonctionnement et conditions d'utilisation

[3-4] Environnement et développement durable

- 3-4-1 Mobiliser ses connaissances pour comprendre des questions liées à l'environnement et au développement durable

4 MAÎTRISER L'INFORMATIQUE ET L'INTERNET :

[4-1] S'approprier un environnement informatique de travail

- 4-1-1 Utiliser, gérer des espaces de stockage à disposition
- 4-1-3 Utiliser les logiciels et les services à disposition

[4-2] Adopter une attitude responsable

- 4-2-3 Faire preuve d'esprit critique face à l'information et à son traitement
- 4-2-4 Participer à des travaux collaboratifs en connaissant les enjeux et en respectant les règles

[4-3] Créer, produire, traiter, exploiter des données

- 4-3-2 Traiter une image, un son ou une vidéo
- 4-3-3 Organiser la composition du document, prévoir sa présentation en fonction de sa destination

[4-5] Communiquer, échanger

- 4-5-1 Écrire, envoyer, diffuser, publier
- 4-5-2 Recevoir un commentaire, un message y compris avec pièces jointes
- 4-5-3 Exploiter les spécificités des différentes situations de communication en temps réel ou différé

5 AVOIR UNE CULTURE HUMANISTE :

- 5-2-1 Situer des inventions d'objets techniques et leurs inventeurs
- 5-3-1 Lire et employer différents langages : textes - graphiques - cartes - images - musique
- 5-4-4 Manifester sa curiosité pour l'actualité et pour les activités culturelles ou artistiques

7 FAVORISER L'AUTONOMIE ET L'INITIATIVE :

[7-2] Être capable de mobiliser ses ressources intellectuelles et physiques dans diverses situations

- 7-2-1 Être autonome dans son travail : savoir l'organiser, le planifier, l'anticiper
- 7-2-5 Respecter les consignes
- 7-2-6 Argumenter
- 7-2-7 Communiquer
- 7-2-8 Faire preuve d'esprit critique
- 7-2-12 Réaliser une production aboutie
- 7-3-2 S'intégrer et coopérer dans un projet collectif