



L'évolution des constructions et des outils

CYCLE 4

Technologie

SÉQUENCE

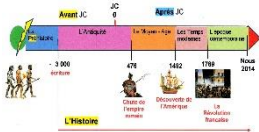
03

- Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques
- Concevoir, créer, réaliser
- S'approprier des outils et des méthodes
- Pratiquer des langages

- Mobiliser des outils numériques
- Adopter un comportement éthique et responsable
- Se situer dans l'espace et dans le temps

Activité 1 - Comment classer l'évolution des constructions dans le temps

Utiliser ses connaissances numériques pour compléter une frise chronologique à partir de recherches internet ciblées.



Travail à faire

- A partir de l'observation des images présentes sur les billets en euros, vous devrez classer ces billets en fonction des époques architecturales représentées sur les images.
- Vous consulterez des sites internet pour trouver des éléments de réponse.

Critères de réussite

- J'ai trouvé les informations demandées en utilisant le réseau internet
- J'ai formalisé mes résultats sur un document proprement que j'ai su présenter à mon groupe ou à ma classe.

Activité 2 - L'évolution des constructions : A quel besoin ça répond ?

Les besoins de l'Homme évoluent au fil du temps mais à quels besoins répondent-ils ?



Travail à faire

- Reprendre la frise de l'activité 1. Chaque équipe doit rechercher les besoins liés à sa période (les périodes sont attribuées par le professeur).
- Consulter et/ou rechercher les informations demandées.

Critères de réussite

- J'ai trouvé les informations demandées en utilisant le réseau internet
- J'ai formalisé mes résultats sur un document proprement
- J'ai su travailler en équipe et se répartir le travail.

Activité 3 - L'évolution des outils et des machines

Comment choisir le bon outil pour effectuer une mesure ?

Quels sont les outils que l'Homme a inventé pour prendre des mesures ?



Travail à faire

- Effectuer une démarche scientifique pour valider le choix d'un outil.
- Effectuer des recherches pour trouver quels outils servaient à mesurer dans les époques étudiées dans notre frise chronologique.

Critères de réussite

- J'ai suivi une démarche scientifique pour valider mes choix.
- J'ai trouvé les informations demandées en utilisant le réseau internet
- J'ai formalisé mes résultats sur un document proprement
- J'ai su travailler en équipe et se répartir le travail.