



informatique

S'approprier un environnement informatique de travail : Connaître et maîtriser les fonctions de base d'un ordinateur et de ses périphériques.

Créer, produire, traiter, exploiter des données : Produire un document numérique, texte, image, son et Utiliser l'outil informatique pour présenter un travail.

S'informer, se documenter : Chercher des informations par voie électronique en utilisant un mot-clé pour effectuer une recherche

Objectif : Savoir recherche une image sur internet et l'insérer dans un texte (copier/coller)

- 1) Allume l'ordinateur puis ouvre le logiciel de traitement de texte.
- 2) Choisis un documentaire parmi ceux proposés.
- 3) Copie-le en respectant la mise en page.
- 4) Ouvre la page d'internet explorer et sur la page « Google » clique sur « Images »
- 5) Recherche une image pour illustrer le documentaire
- 6) Copie l'image (clique droit : copier)
- 7) Place ton curseur à l'endroit où tu vas mettre la photo et colle la (clique droit : coller)
- 8) Renouvelle l'opération au moins deux fois
- 9) Imprime ton document

Documentaire 1 :

Le Tangram

Le **tangram**, qui signifie « *sept planches de la ruse* », ou jeu des sept pièces, est une sorte de puzzle chinois. C'est une dissection du carré en sept pièces élémentaires. Des dissections plus générales, de formes différentes, sont également appelées tangrams.

L'origine du mot « tangram » semble être occidentale : il serait composé de « tang », en référence à la dynastie Tang, et de « gram » provenant du grec, rappelant le caractère dessiné des figures.

L'âge du jeu de tangram n'est pas connu, mais il semble remonter à la haute antiquité. Les premiers ouvrages connus le décrivant remontent à la fin du 18^{ème} siècle. Ce jeu est donc dans le domaine public.

La légende dit qu'un empereur chinois du 16^{ème} siècle du nom de « Tan », fit tomber un carreau de faïence qui se brisa en 7 morceaux. Il n'arriva jamais à rassembler les morceaux pour reconstituer le carreau mais l'homme s'aperçut qu'avec les 7 pièces il était possible de créer de formes multiples, d'où l'origine du jeu de tangram.

Source : Wikipédia

Documentaire 2 :

Clovis

Clovis I^{er}, en latin *Chlodovechus*, né vers 466 et mort à Paris le 27 novembre 511, est roi des Francs saliens, puis roi de tous les Francs de 481 à 511.

Issu de la dynastie des Mérovingiens, il est le fils de Childéric I^{er}, roi des Francs saliens de Tournai, et de la reine Basine de Thuringe. Brillant chef militaire, il accroît considérablement le territoire du petit royaume des Francs saliens dont il hérite à la mort de son père pour unifier une grande partie des royaumes francs, repousser Alamans et Burgondes et annexer les territoires des Wisigoths dans le sud de la Gaule.

Le règne de Clovis est connu à travers la description qu'en fit l'évêque gallo-romain Grégoire de Tours, et dont *l'Histoire des Francs* est riche d'enseignements, bien que ce texte semble essentiellement à visée édifiante.

Clovis est considéré dans l'historiographie comme un des personnages historiques les plus importants de l'histoire de France ; la tradition républicaine reconnaît en lui **le premier roi de ce qui devint la France**, et la tradition royale voit en lui le premier roi chrétien du royaume des Francs.

Source : Wikipédia

Documentaire 3 :

La Lune

La Lune est l'unique satellite naturel connu de la **Terre**. Suivant la désignation systématique des satellites, la Lune est appelée **Terre I** (*Earth I* en anglais), bien qu'en pratique cette forme soit très rarement utilisée. Elle est le cinquième plus grand satellite du *Système solaire*, avec un diamètre de 3 474 km. La distance moyenne séparant la Terre de la Lune est de 384 400 km.

À ce jour, la Lune est **le seul astre non terrestre visité par l'Homme en personne**. Le premier homme à y avoir marché est l'astronaute **Neil Armstrong** le 21 juillet 1969. Après lui, onze autres hommes ont foulé le sol de la Lune, tous membres du programme Apollo.

Le demi grand axe entre la Lune et la Terre est de 384 460 km. Le diamètre moyen de la Lune est de 3 474 km. La force qu'exerce la Terre sur la Lune est d'environ $1,95 \times 10$ newtons.

Elle a des influences sur *les marées, les vents, l'activité sismique...*

Source : Wikipédia

Documentaire 4 :

La balance de Roberval

La **balance Roberval** à deux fléaux est un instrument de pesage qui doit son nom à son inventeur *Gilles Personne de Roberval*, mathématicien et physicien français né en 1602, connu sous le nom de Roberval car il était originaire de *Roberval* dans l'Oise.

La balance Roberval comprend **un fléau** horizontal à trois couteaux avec des bras égaux dont les deux extrémités supportent les deux plateaux. Le déplacement des plateaux est guidé par des tiges verticales liées à un contre-fléau souvent caché dans le socle de la balance. L'ensemble fléau, contre-fléau et tiges verticales constitue un parallélogramme articulé. **Lorsque les deux bras du fléau sont égaux, des masses égales placées sur les deux plateaux sont en équilibre.**

Pour peser un objet il est placé sur un plateau. Ensuite on ajoute des masses marquées à l'autre plateau jusqu'à ce que les deux plateaux soient en équilibre. La masse de l'objet à peser est alors égale au total des masses marquées - et ceci indépendamment de l'endroit où on les place sur les plateaux.

Source : Wikipédia