



**Vous allez suivre, cette année, une nouvelle discipline : la SNT (Science Numérique et Technologique).**

**Les grands thèmes étudiés seront les suivants :**

- O1. Internet
  - O2. Le web
  - O3. Les réseaux
  - O4. Les données structurées et leur traitement
  - O5. Localisation, cartographie et mobilité
  - O6. Informatique embarquée et objets connectés
  - O7. La photographie numérique
- Quelle est cette nouvelle discipline et pourquoi est-elle désormais enseignée en seconde ?

**Problématique : Comment retracer les étapes essentielles et les personnages clés qui ont contribué au développement des outils numériques qui modifient en profondeur notre façon de vivre ?**

Comment parler des nouveaux outils numériques sans parler des personnages clés qui ont contribué à leur développement de façon directe ou indirecte.

**L'objectif de cette séquence est de rechercher les étapes essentielles et les personnages qui ont contribué à créer cette nouvelle discipline qui modifie en profondeur notre façon de vivre et de les présenter sous la forme d'une frise chronologique.**

1. Créer un dossier « Histoire Informatique » dans votre dossier perso ;
2. Cliquez sur le lien : <http://www.frisechronos.fr/>
3. Visionner le tutoriel : « pour commencer ». Pour améliorer votre travail, vous pourrez éventuellement consulter les autres tutoriels ;
4. Créer une frise chronologique en respectant les consignes :
  - a. Format A4 ;
  - b. De 1900 à 2021 ;
  - c. Echelle principale 10 ;
  - d. Echelle secondaire ;

5. Faire figurer les informations suivantes :

- a. Aiken ;
- b. Shannon ;
- c. Von Neumann ;
- d. Kilby ;
- e. Création de l'ENIAC ;
- f. Invention du transistor ;
- g. Fondation Intel ;
- h. Fondation Microsoft ;
- i. Début de SNT ;
- j. Début de l'informatique militaire et de l'informatique de recherche (pour rappel 1943) ;
- k. Début de l'informatique de gestion pour les entreprises (pour rappel 1960) ;
- l. Début de la micro-informatique (pour rappel 1980).

**Pour les scientifiques, vous préciserez le prénom, les années de naissance et de décès ainsi qu'une découverte.**

6. Ajouter 2 événements de votre choix ;

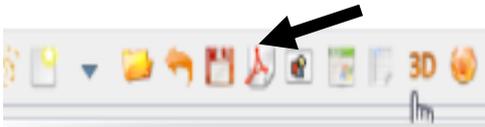
7. Ajouter enfin votre année de naissance, celle d'un de vos parents et celle d'un de vos grands parents ;

8. Améliorer la lisibilité de la frise en utilisant les possibilités du logiciel (utilisation d'un code-couleur judicieux, gras, photos...);

(Pour rappel, pour enregistrer vos photos

- ❖ Clic droit/enregistrer l'image sous ;
- ❖ Utiliser l'outil « capture d'écran » puis enregistrer votre photo).

9. Générer le fichier au format PDF de cette frise ;



10. Enregistrer ce fichier dans votre répertoire Histoire\_Informatique sous le nom :

« classe\_nom\_frise\_chronologique » ;

11. Une fois votre travail terminé, copier ce fichier dans le répertoire « restitution de devoirs » de la classe ;

12. Déposer également votre fichier dans mon casier sur l'ENT.