

1. Un siècle de progrès : le XX^e siècle.

A/ Une révolution scientifique.

1. De nouvelles structures propres à l'accélération scientifique.

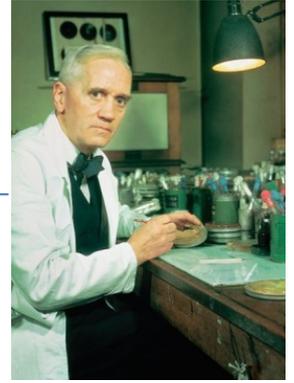
- **Chercheurs** > équipes, labos
- **Financement** = États – grandes entreprises – fondations p/p

2. Des progrès scientifiques dans tous les domaines.

- Connaissance de la **matière** > médecine, physique des particules
- Moyens de **com^e** > avion, automobile, téléphone
- **Énergies** > électricité + pétrole + nucléaire

3. Des exemples de progrès.

- **Recherche médicale** : **pénicilline** < **Fleming 1928**
- **Révolution informatique** : **1943** 1^{er} ordinateur



B/ Le grand bond en avant de la technologie.

1. Des progrès de plus en plus rapides.

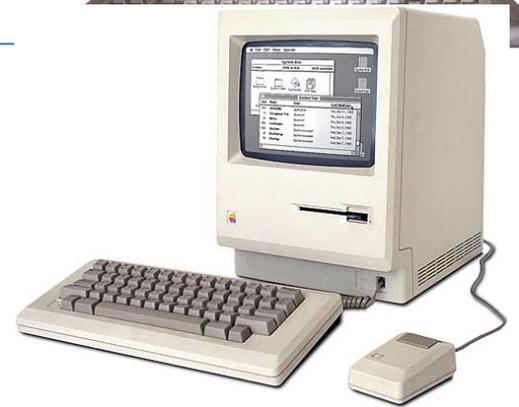
- Découverte > **innovation** ↑
- Ex : loi de Moore

2. Exemple 1 : Naissance des antibiotiques.

- x > **antibiotiques**
- **Antibiotiques** : 2^e GM (**Florey et Chain**)

3. Exemple 2 : La révolution informatique

- 1^{er} **ordinateur** commercial = **1951**
- Micro-processeur = **1971**
- **1981** = IBM PC + **1984** = Mac
- Miniaturisation + vitesse + mémoire ↑↑↑



C/ La vie quotidienne transformée.

1. Augmentation du **niveau de vie**.

- Hausse mais inégalités
- EdVie ↑↑↑ < progrès médecine : vaccins + antibiotiques

2. L'innovation technologique

- Facilite **vie quotidienne**
- Biens nouveaux : TV, électroménager, automobile...

3. Une forte croissance économique.

- **Croissance économique**
- Mais développement durable ?

