

# 1. Un siècle de progrès : le XX<sup>e</sup> siècle.

## A/ Une révolution scientifique.

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

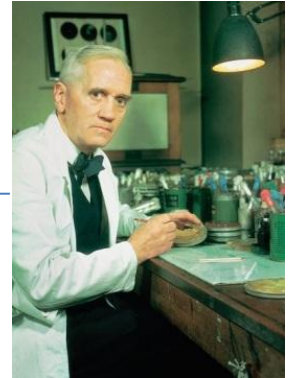
- Chercheur > équipes, labo
- Financement = États – grandes entreprises – fondations p/p

### 2. Des progrès scientifiques dans tous les domaines.

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

### 3. Des exemples de progrès.

- Recherche médicale : pénicilline < Fleming 1928
- Révolution informatique : 1943 1<sup>er</sup> 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. Naissance des antibiotiques.

- Fleming 1943 > pénicilline > antibiotiques
- Antibiotiques : 2<sup>e</sup> GM

### 3. La révolution informatique

- 1<sup>er</sup> 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
- Mais développement durable ?

