

# HIS 1 : UN SIECLE DE TRANSFORMATION SCIENTIFIQUES, TECHNOLOGIQUES, ECONOMIQUES ET SOCIALES

## ET SOCIALES

*Quelles sont les transformations scientifiques, technologiques, économiques et sociales du XXème siècle?*

### EDC1 : Un siècle de progrès dans la médecine (TD 1+livre p.16/17) :

#### I- Des innovations scientifiques et techniques qui s'accélèrent :

##### **a- Progrès médecine :**

- Progrès dans le diagnostic grâce à l'imagerie médicale (radio, scanner, IRM)
- recherche : découverte de l'Adn, du SIDA(83), fécondation in vitro
- progrès des traitements : **vaccins (=substances injectée permettant d'immuniser le corps contre les maladies infectieuses), antibiotiques (=médicament qui combat ou élimine les bactéries)** ex : pénicilline découverte en 1928 ; **thérapie génique (=faire pénétrer des gènes dans le corps pour traiter une maladie),**
- progrès en chirurgie : greffes (transplantation cardiaque en 1967), prothèses
- =Permet un allongement considérable de l'espérance de vie

##### **b- révolution des transports aériens, ferroviaires, automobiles**

- c- Révolution des médias, télécommunication et informatique** (radio, téléphone=années 20/30, télé=après GM2, informatique=années 70/80, internet (voir 5p.21)=années 90/2000)

#### II- Des progrès rendus possibles grâce aux mutations des systèmes de production depuis 1914

### EDC 2 : l'entreprise Renault au XXème siècle (TD 2)

#### **a- de nouvelles méthodes de productions :**

- dès début du siècle : le **taylorisme (=méthode scientifique qui consiste à diviser le travail en tâches simples et répétitives confiées à des ouvriers sans qualification)** ou travail à la chaîne permet une production de masse et moins couteuse.
- années 1910-1920 : **fordisme (= mis au point par Henry Ford : combine le travail à la chaîne et un haut niveau de salaire pour stimuler la production et la consommation)**
- années 70 : automatisation, robotisation+toyotisme (=privilégie la qualité et produit en fonction de la demande pour éviter les stocks)

#### **b- essor de la grande entreprise :**

- Pour produire en masse, il faut d'énormes capitaux : les entreprises se concentrent, s'organisent en sociétés anonymes regroupant les capitaux de nombreux actionnaires (=chacun détient des parts ou « actions »)
- A partir des années 60= entreprises se transforment en FMN en créant des filiales à l'étranger = se rapprochent des clients+accès à une main d'œuvre moins chère (= délocalisation)

#### III- Les conséquences des transformations économiques et techniques sur les sociétés des PID

- Hausse de la production, du niveau de vie=**société de consommation (=les ménages ont accès aux loisirs, aux voitures, aux appareils électro ménagers, informatique grâce à la hausse des salaires, du temps libre, de la pub et des crédits)**

#### **VOIR TD3 :**

- changement de la structure de la pop. Active : le secteur industriel progresse jusque dans les années 70 au détriment de l'agriculture (mécanisation, exode rurale). puis baisse (crise éco, robotisation, délocalisation vers les pays à bas coûts)
- Importantes migrations de travail pendant les **30 glorieuses (=période de forte croissance éco=1945-1974)**
- féminisation de la main d'œuvre