# Fiche de révision

# Chapitre 1 – Les transformations scientifiques et sociales au XX<sup>e</sup> siècle

### L'essentiel

### Les grandes innovations scientifiques et technologiques depuis 1914

- Progrès de la médecine
- Révolution des transports
- Révolution informatique
- Révolution des médias
- Accélération des innovations

# L'évolution des systèmes de production depuis 1914

- Fordisme et travail à la chaîne
- Automatisation du travail industriel
- Développement du secteur secondaire puis tertiaire
- Développement des sociétés anonymes puis des multinationales
- Mondialisation et délocalisations

#### L'impact sur les sociétés des pays développés

- Allongement de l'espérance de vie
- Augmentation du niveau de vie et du pouvoir d'achat
- Développement de la société de consommation
- Immigration de travail dans les périodes de forte croissance
- Tertiarisation et féminisation de la population active
- Augmentation du chômage
- 1. Le XX<sup>e</sup> siècle a connu des innovations scientifiques et technologiques sans précédent. Elles ont touché tous les domaines : la médecine, les transports, l'information, l'énergie... Elles se sont accélérées au cours du siècle profitant de l'importance désormais accordée à la recherche par les États comme par les entreprises. Leur impact sur les modes de vie est vertigineux. Mais les progrès des sciences et des techniques ne sont pas sans risques : des règles de développement durable s'imposent par exemple.
- 2. Ces grandes innovations ont des conséquences sur les transformations des systèmes de production. Au début du siècle se met en place une organisation scientifique du travail. Les entreprises s'agrandissent, elles ont de plus en plus besoin d'argent : leur organisation financière s'adapte (sociétés anonymes, multinationales...) pour faire face à la concurrence et conquérir de nouveaux marchés.
- **3.** Les sociétés ont été touchées par ces évolutions : la structure de la **population active** s'est transformée (recours à la main-d'œuvre étrangère, tertiarisation, développement du travail féminin). Une **société de consommation** s'est mise en place, stimulée par la publicité et le crédit.

### Les dates clés

1928 : pénicilline

1945: bombe atomique

**1946:** premier ordinateur

1953 : découverte de l'ADN

1969: premier homme sur la lune

**1981 :** carte à puce

1986: Internet ouvert au grand public

## Les mots clés

**Fordisme :** système développé par l'industriel américain Henry Ford au début du XX<sup>e</sup> siècle. Il combine travail à la chaîne et hauts salaires, pour stimuler la productivité et la consommation.

**Innovation:** invention qui se transforme en application industrielle.

**Multinationale :** entreprise ayant développé son activité dans plusieurs États.

**Population active :** ensemble des personnes en âge de travailler, qu'elles aient un emploi ou pas.

**Société de consommation :** société dans laquelle la population est incitée à consommer des biens et des services au-delà de ses besoins réels.