

Chapitre 7. LES GRANDES INNOVATIONS SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES

Idées clés

- Des évolutions scientifiques et technologiques majeures depuis 1914, à partir de l'exemple de la médecine.
- Les inégalités d'accès à ces transformations.
- Les questions éthiques induites.

Notions

INNOVATION :

ANTIBIOTIQUE :

BIOÉTHIQUE :

Savoir faire

- **Décrire** l'évolution d'un aspect de la médecine et **expliquer** son impact sur les sociétés.

Dates clés

- Découverte de la pénicilline :
- Début de la production en série des médicaments :
- Premier ordinateur :
- Invention du transistor :
- Premier homme sur la Lune :
- Invention du microprocesseur :
- Premiers OGM :
- Lancement du projet Web :
- Décryptage du génome humain :

Personnages clés

Marie CURIE-SKLODOWSKA :

Albert EINSTEIN :

Alexander FLEMING :

Vocabulaire

Boîte de pétri :

Staphylocoque :

Invention :

Radioactivité :

Radiographie :

Révolution industrielle :

Électronique :

Informatique :

Internet :

Nanotechnologies :

Biotechnologies :

NTIC :

Recherche et développement :

Réviser et approfondir

- NOUVELLES TECHNOLOGIES ET E-SANTE
http://www.orange.com/sirius/dossiers_anim/orange_esante/index_fr.html
- DETRUIRE LE VIRUS H1N1
<http://prevenirh1n1.qoveo.com/>
- AND MALARIA ?
<http://www.nothingbutnets.net/its-easy-to-help/game.html>
- THE GREAT FLU
<http://www.thegreatflu.com/>