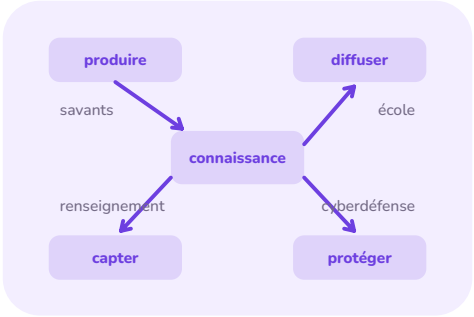
HGGSP · TERMINALE GÉNÉRALE

L'enjeu de la connaissance

8 notions, l'essentiel à retenir et les pièges à éviter.



1 Qu'est-ce que la connaissance ?

- Information (donnée brute), connaissance (comprise, vérifiée), savoir (organisé, transmis).
- Société de la connaissance : Peter Drucker (1969), Unesco (2005) ; acteurs : individus, savants, États, entreprises.

2 L'alphabétisation des femmes

- Réforme (1517) : lire la Bible ; Suède, loi de l'Église de 1686 ; lire avant d'écrire.
- Signatures au mariage (Maggiolo) : femmes 14 % vers 1690, 27 % vers 1790, 66 % vers 1875.
- Guizot 1833, Falloux 1850, Duruy 1867, Camille Sée 1880, Ferry 1881-1882.
- Aujourd'hui : environ 750 millions d'adultes analphabètes, deux tiers de femmes ; Malala (Nobel 2014), Afghanistan.

3 Les physiciens de la radioactivité

- Becquerel (1896), Pierre et Marie Curie (1898), Nobel 1903 et 1911 ; congrès Solvay (1911).
- Fission (1938-1939, Hahn, Strassmann, Meitner, Frisch) → projet Manhattan (1942) ; CERN (1954).

4 Le renseignement pendant la guerre froide

- CIA (1947), NSA (1952), KGB (1954), GRU ; espionnage atomique : Fuchs, bombe soviétique de 1949.
- Renseignement technique : U-2 (1956, abattu en 1960), Cuba (14 octobre 1962), satellites Corona.

5 L'Inde : étudiants et puissance

- IIT (1951) ; premier pays d'origine des étudiants étrangers aux États-Unis ; environ 70 % des visas H-1B.
- De la fuite à la circulation des cerveaux : Bangalore, diaspora d'environ 18 millions, envois de plus de 120 milliards de dollars.

6 Le cyberespace, réseaux et territoires

physique → logique → informationnelle

- Trois couches : physique (câbles, serveurs), logique (logiciels, protocoles), informationnelle (contenus).
- GAFAM et BATX ; Snowden (2013) ; Chine filtrée, loi russe (2019), RGPD (2018).

7 Cyberdéfense : conflits et coopérations

- Estonie (2007), Stuxnet (2010), NotPetya (2017) ; attribution difficile et politique.
- France : ANSSI (2009) protège, COMCYBER (2017) combat ; UE : ENISA, NIS (2016), NIS 2 (2022) ; Appel de Paris (2018).

Pièges à éviter

- Confondre information, connaissance et renseignement.
- Oublier Becquerel : il découvre le rayonnement de l'uranium avant les Curie.
- Prendre une signature pour une preuve de lecture et d'écriture.
- Faire du CERN une institution militaire : c'est une coopération civile.
- Confondre ANSSI (protection, sous l'autorité du Premier ministre) et COMCYBER (armées).