

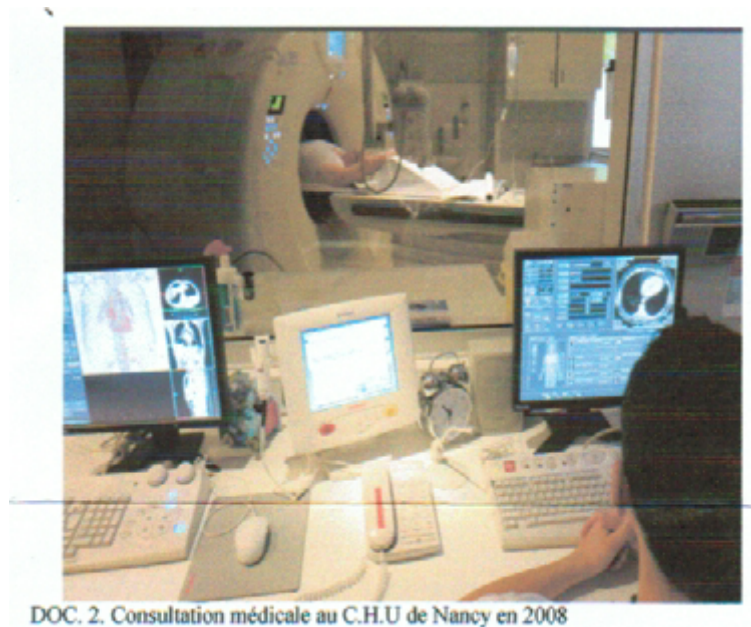
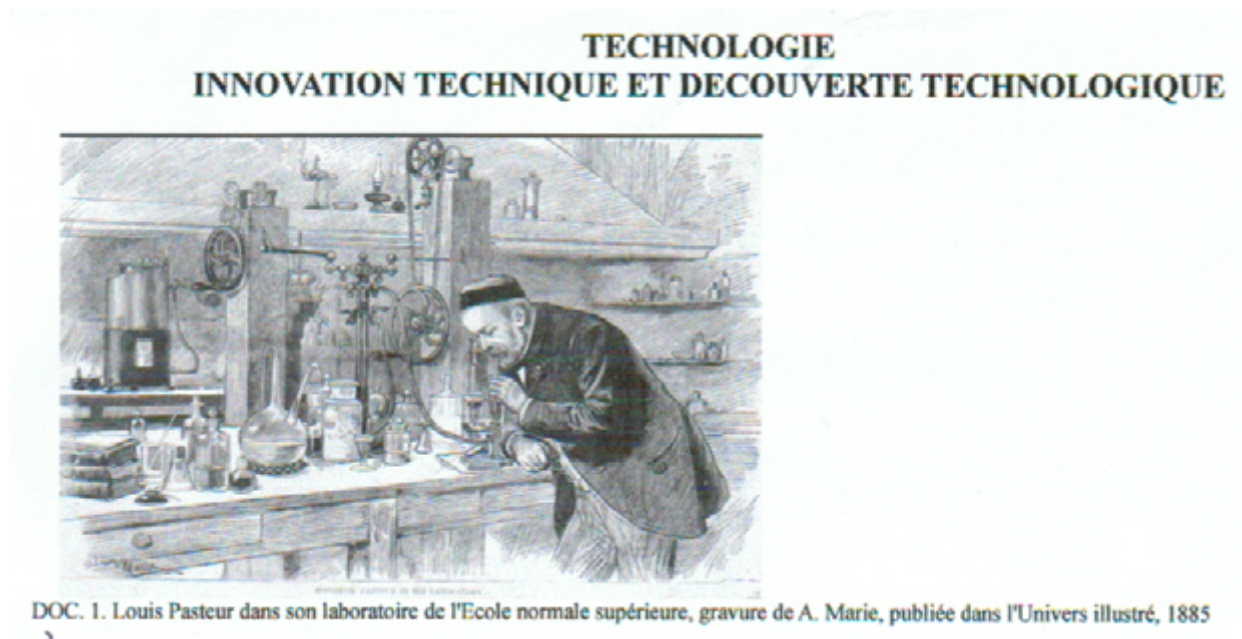
Corrigé séance précédente:

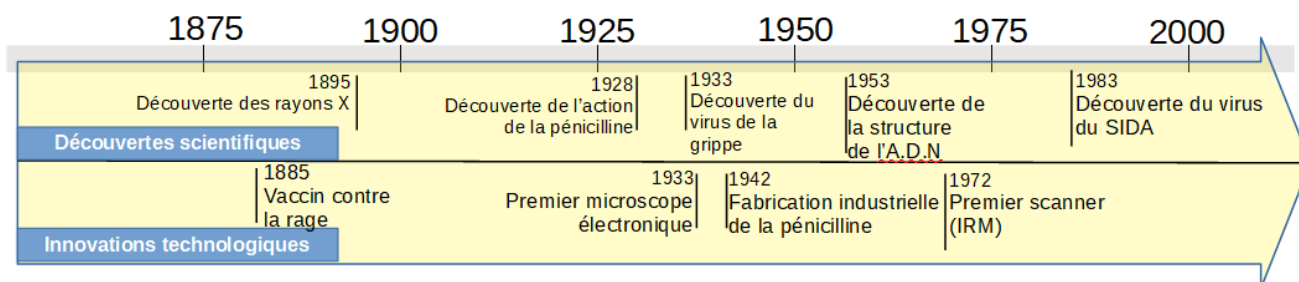
4eme\_technologie\_et\_societe\_-\_outil\_machine\_robot\_corr.odt

Corrigé:

chap1\_corr\_technologie\_et\_societe\_-\_decouverte\_invention\_innovation\_1\_.pdf

## DIFFERENCIER DECOUVERTE-INVENTION-INNOVATION





Doc. 3. un siècle de recherche médicale à l'institut Pasteur

DOC.4 VOIR: <http://1libertaire.free.fr/FHeritier08.html>

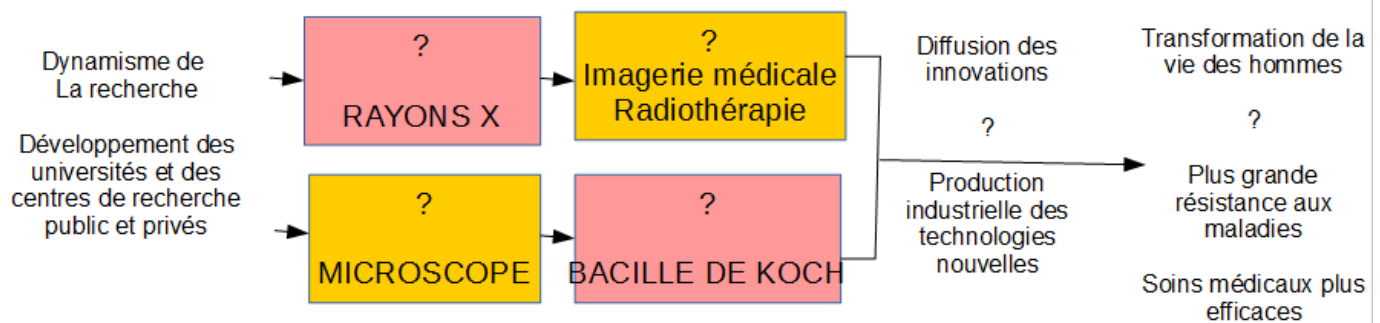
DOC.5



## QUESTIONS

1° Comparez les DOC.1 et DOC. 2 et indiquez ce qui évolue entre les deux images. [Fait en classe]

2° Complétez le schéma suivant avec les mots suivants: "Découvertes scientifiques (2x), Inventions technologiques(2x), Politique de santé publique, Augmentation de l'espérance de vie". [Prendre l'outil cadre de texte sous LibreOffice]



3° En vous aidant de la question précédente, montrez à l'aide du DOC. 3 les liens entre découvertes et innovations.

4° Que conclure à ce stade sur les rapports entre les découvertes, les inventions et les innovations ?

[LE DOC.4 est long, il ne s'agit pas de tout lire mais seulement la partie qui traite de la roue chez les Aztèques. ]

5° A l'aide des DOC.4 et DOC. 5 ci-dessus, proposez votre propre explication des termes découverte, invention et innovation.

6° Les aztèques connaissaient-ils la roue [DOC.4] ?

7° Pourquoi ne l'ont-ils utilisé que sur des jouets [DOC.4]?

8° Que nous montre cet exemple historique sur les rapports entre création-invention-innovation [DOC.4] ?

9° La société est-elle obligée d'utiliser une invention dès qu'elle est disponible ? Pour quelles raisons devrait-elle s'interdire l'utilisation d'une invention ? Tentez de citer deux exemples.

10° Eléments de synthèse: que retenir de tout ceci ? Montrez bien les relations qui lient la science, la technologie à la société de manière critique.



Que vous inspire ces deux images:



11° Toutes les inventions sont-elles vraiment utiles ? Voir <http://www.topito.com/top-inventions-chindogu-gadget-inutile>

~~ODT~~

From: <https://mistert.freeboxos.fr/dokuwiki/> - Wiki de Sébastien TACK

Permanent link: [https://mistert.freeboxos.fr/dokuwiki/doku.php?id=technologie\\_et\\_societe\\_-\\_decouverte\\_invention\\_innovation](https://mistert.freeboxos.fr/dokuwiki/doku.php?id=technologie_et_societe_-_decouverte_invention_innovation)

Last update: 2020/09/26 15:15

