

محاضرة حضارة فرنسية قرن 19
الفرقة الثالثة
قسم اللغة الفرنسية
اون لاين 8
دكتور رمضان شوقي

On va faire une révision du cours précédent concernant Le **Quatrième chapitre**

La vie scientifique au XIX e siècle (p 50)

- C'est le siècle des inventions avec la *pile* de **Volta**

C'est la première forme de ce pile.

-*Le stéthoscope* de **Laënnec**

اول شكل لسماعة الطبيب

- *la photographie* de **Niepce**

اول شكل لكاميرا التصوير

-*la lentille* de **Fresnel**,

اول شكل لعدسة العين البديلة

- *la dynamite* de **Nobel**

- *le cinéma* de **Lumière**

- C'est aussi celui des découvertes : *le vaccin contre la rage*

de **Pasteur**

- Dans un autre domaine; c'est *Le Verrier* et **Neptune**

اكتشاف كوكب نيبتون

Du Directoire à la fin du XIXe siècle sont créées les Ecoles et Institutions qui s'intéressent aux sciences dans tous les domaines.

Ces écoles participent à la prolifération des lieux d'enseignement et de recherches ainsi que la professionnalisation du scientifique.