

# **INTRODUCTION A LA VIROLOGIE**

Pr ag. Sika DOSSIM  
FSS-UK

# PLAN

I- DEFINITION

II- HISTORIQUE

III- INTERET

CONCLUSION

# I- DEFINITION

- **Virologie** est la branche de la microbiologie qui étudie les virus
- **Biologie**: science du vivant (de la vie)
- **Microbiologie** → science qui s'occupe des organismes vivants invisibles à l'œil nu.

Bactéries: **Bactériologie**

Virus: **Virologie**

# II-HISTORIQUE

- **Jadis:** Notion de contamination par environnement et des personnes avec animaux invisibles → troubles morbides
- **XVII<sup>e</sup>s:** A. Von Leuwenhoek: invention microscope
- **XVIII<sup>e</sup>s :** Jenner: Prévention de la variole par innoculation de la vaccine (bases de la vaccination)

## II- HISTORIQUE

- **XIX<sup>e</sup>s : 1892** : Ivanowsky: Virus de la Mosaïque de Tabac (VMT)  
**1898** : *Contagium vivum fluidum*, Martinus Beijerinck
- **XX<sup>e</sup>s: 1935** : *Microscopie électronique*  
(visualisation des particules virales)  
**1957**: *Définition des virus*, André Lwoff

# III- INTERET

- Compréhension de la physiopathologie des maladies
- Découverte des traitements
- Prévention: vaccination, sérothérapie
- Éradication de certaines maladies: variole, peste

# CONCLUSION

- L'identification des organismes responsables de maladies a permis de mieux contrôler les épidémies, de les prévenir et les traiter.
- L'essor des techniques moléculaires, ouvre des opportunités sur des aspects non encore explorés.