

Travail à réaliser en tant que contrôle continu comptant pour la note finale de l'UE de Microbiologie Appliquée

SUJET

Le choléra, la grippe, la peste, la tuberculose.

Ces quatre maladies ont été ou sont encore la cause d'épidémies et/ou pandémies d'extrême gravité. Néanmoins, à travers le temps, elles ont permis de faire des avancées scientifiques sur la compréhension et l'importance de l'action des microorganismes sur la santé des êtres humains, des animaux, des plantes, etc.

Les applications issues de leur étude sont nombreuses : techniques d'observation (microscope), techniques de culture et isolement, techniques de stérilisation (pasteurisation, autoclave, désinfectants, filtration, etc.) développement de vaccins, mise au point d'antimicrobiens (sulfamides, antibiotiques, antiviraux, etc.).

Pour ce travail vous devez faire ressortir, pour chacune de ces maladies, les éléments suivantes :

- 1) Les symptômes de la maladie
- 2) Les voies de transmission et de contamination
- 3) Les microorganismes responsables (nom scientifique et nom usuel).
- 4) Le type de microorganisme en question.
- 5) Les scientifiques ayant réalisé l'identification et l'isolement.
- 6) Le traitement contre la maladie.
- 7) Leur sensibilité aux antibiotiques et antimicrobiens.
- 8) Les moyens de prévention.
- 9) Les caractéristiques et l'efficacité du vaccin.
- 10) Tirez des conclusions sur le besoin de continuer activement la recherche fondamentale et appliquée sur les maladies contagieuses.

CONSIGNES

Traitez chaque maladie sur deux pages au maximum. Total 8 pages.

Envoyez votre travail par e-mail en **format pdf** à l'adresse **ns-lgc@u-picardie.fr** en mettant comme objet : **CC final microbiologie appliquée.**

A envoyer au plus tard pour le **11 mai 2020.**