# Les microbes pathogènes

# Fiche des infections

# Document complémentaire élève (DCE1)

## Infection à SARM (Staphylococcus Aureus Résistant à la Méticilline)

**Agent infectieux :** Bactérie : Staphylococcus aureus

**Symptômes :** Infection asymptomatique chez les sujets sains. Peut provoquer des infections (de la peau, des plaies chirurgicales, du sang, des poumons ou des voies urinaires) chez des personnes déjà malades.

**Diagnostic :** Prélèvement et antibiogramme.

**Taux de mortalité :** Élevé, en l’absence de traitement antibiotique adapté.

**Transmission :** Contagieux. Contact direct avec la peau.

**Prévention :** Lavage régulier des mains.

**Traitement :** Résistant à de nombreux antibiotiques. Bien que certains antibiotiques soient encore efficaces, le SARM s’adapte continuellement.

**Historique :** Signalé pour la 1ère fois en 1961, en augmentation dans le monde entier.

## Rougeole

**Agent infectieux :** Virus : Paramyxovirus

**Symptômes :** Fièvre, nez qui coule, yeux rouges et larmoyants, toux, éruption, gorge enflée.

**Diagnostic :** Examen médical et/ou prélèvement salivaire ou sanguin et recherche d’anticorps.

**Taux de mortalité :** Bas, mais élevé dans les pays en développement.

**Transmission :** Très contagieuse, par projections de toux ou d’éternuements, contact avec la peau ou avec des objets sur lesquels les virus sont présents.

**Prévention :** Prévention par la vaccination, l’hygiène respiratoire et des mains.

**Traitement :** Se reposer au lit et boire de l’eau.

**Historique :** Virus découvert en 1911, a diminué considérablement dans les pays développés ces dernières années, bien que des épidémies se produisent de temps à autre. Problème pandémique pour les pays en développement.

## Grippe

**Agent infectieux :** Virus : Influenza

**Symptômes :** Maux de tête, fièvre, frissons, courbatures ; parfois mal de gorge, toux, douleurs thoraciques.

**Diagnostic :** Examen médical. Il existe des Tests Rapides d’Orientation Diagnostique (TROD).

**Taux de mortalité :** Moyen, mais plus élevé chez les tout-petits et les personnes âgées.

**Transmission :** Très contagieux, par inhalation de virus présents sur des particules dans l’air ou contact direct avec la peau.

**Prévention :** Vaccination annuelle avant l’hiver adaptée aux souches actuelles, hygiène respiratoire et des mains.

**Traitement :** Se reposer au lit et boire de l’eau. Antiviraux chez les personnes à risque et/ou âgées.

**Historique :** Depuis des siècles, des épidémies annuelles et parfois des pandémies sont observées.