Définitions du Thème II - Variation génétique et Santé

Agent cancérigène : favorise le développement de tumeurs cancérigènes

<u>Agent mutagène</u> : agent physique ou chimique de l'environnement qui augmente la fréquence des mutations

Antibiotique : molécule qui empêche la multiplication des bactéries

<u>Bactérie sensible</u>: bactérie chez laquelle un antibiotique a un effet

Bactérie résistante : bactérie chez laquelle un antibiotique n'a pas d'effet

<u>Cancer</u> : maladie résultant de la prolifération incontrôlée de cellules somatiques

Epidémiologie : approche statistique de l'étude d'une cause de maladie. Elle permet d'identifier des facteurs augmentant le risque de développer une maladie

Gènes de prédisposition : gène dont certains allèles augmentent la probabilité de développer une maladie

<u>Mucus</u>: sécrétion bronchique qui enrobe les bactéries et les particules inhalées puis est évacuée vers la gorge

<u>Mutation</u> : modification de la séquence de nucléotide de l'ADN d'un gène

<u>Risque relatif</u>: en épidémiologie, augmentation de la probabilité d'apparition d'une maladie liée à la présence d'un facteur génétique ou environnemental

<u>Sélection naturelle</u>: effet de l'environnement sur une population dont les individus présentent des caractères différents. Seuls les individus les mieux adaptés au milieu survivent et se reproduisent

<u>Thérapie génique</u> : stratégie visant à introduire un ou plusieurs gènes dans les cellules d'un malade afin de corriger la maladie

<u>Tumeur</u>: amas de cellules issu de la prolifération indéfinie et incontrôlée de cellules cancéreuses