

# Corrigé - Type

Nom : ..... Prénom : .....

**Question 1 :** Répondre par « Vrai » ou « Faux » et corrigez la faute si elle existe.

1- Le chromosome bactérien est environ 1000 fois plus long que la bactérie lorsqu'il est déplié (Vrai...).

2- Les bases azotées adénine et cytosine appartiennent au groupe des purines (Faux...).

3- Les plasmides se répliquent indépendamment et plus rapidement que le chromosome bactérien (Vrai...).

4- La résistance conférée par un plasmide R peut concerner un seul ou plusieurs familles d'antibiotiques (Vrai...).

5- Les plasmides Col codent pour des facteurs de dégradation des bactériocines (Faux...).6- La transposition rélicative consiste au dédoubllement des transposons par un mode couper/coiller (Faux...).7- Un transposon simple est composé de deux séquences inversées répétées et un gène de la transposase (Faux...).8- Les récepteurs OmpA se trouvent sur les cellules F+ et jouent un rôle dans la reconnaissance F+/F- (Faux...).9- Lors de la conjugaison, la re-circularisation du nouveau plasmide se fait grâce à la protéine hélicase (Faux...).10- Les deux brins d'ADN se désenroulent grâce à l'action de la relaxase (Faux...).

11- La transformation génétique est l'intégration d'un fragment d'ADN étranger dans une cellule (Vrai).

12- La transduction généralisée est réalisée par des phages lysogéniques (Faux).

ou  
= \*.....de.....de.....de.....de.....lysogéniques.....  
\*.....de.....Spécialisée.....de.....\*

13- Chez les procaryotes le promoteur recouvre une séquence entre la boîte -45 Pribnow et la boîte -10 (-35).

14- Les deux sous-unités du ribosome sont dissociées grâce aux facteurs d'initiation IF1 et IF2 (Faux).

\*.....\*.....\*.....\*.....\*.....\*.....\*.....\*.....\*.....\*.....et IF3.....

15- La concentration de l'AMPc est inversement proportionnelle à celle du glucose (Vrai).

Question 2 : Schématiser le mécanisme de la transformation génétique.

