

Technicien supérieur votre futur métier

La biotechnologie, c'est l'ensemble des techniques utilisant des processus biologiques à des fins industrielles. C'est par exemple la fabrication de vaccins, les plantes génétiquement modifiées, l'utilisation de bactéries pour dépolluer l'eau. Elles jouent un rôle important dans le secteur des industries de la santé, mais ont aussi dans les secteurs de l'environnement, de l'agriculture, de l'agroalimentaire, de la cosmétologie, ainsi que pour la mise au point de processus de biotechnologies industriels innovants.

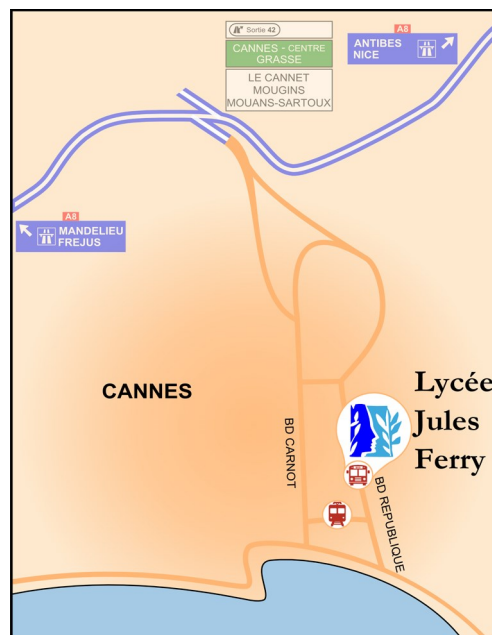
Le titulaire du BTS Biotechnologies est un assistant d'ingénieur ou de chercheur dans le domaine des biotechnologies. Il met en œuvre, en recherche et en recherche développement, les méthodes de clonage et les techniques d'obtention, de préparation, d'identification et de purification d'agents biologiques ou de biomolécules. Il participe à l'exploitation des résultats et des données soit pour élaborer de nouveaux outils d'analyse soit à des fins de mise à l'échelle de procédés biotechnologiques utilisables dans l'industrie, notamment en production.

Ces fonctions exigent donc d'abord la maîtrise des technologies issues des biotechnologies telles qu'analyse des séquences nucléiques ou protéiques, amplification d'acides nucléiques, sondes moléculaires, biopuces, ingénierie cellulaire, génotypage et phénotypage moléculaires, ingénierie des protéines, transfections et vectorisations. Mais aussi une maîtrise suffisante de l'outil informatique et des technologies de l'information :

Le technicien supérieur en biotechnologies est employé aussi bien dans les laboratoires de recherches publics (INRA, CNRS, IFREMER, INSERM, ...) que dans les entreprises innovantes du secteur privé.



Accès au Lycée



Arrêt d'autobus

Jules Ferry (Ligne 4)



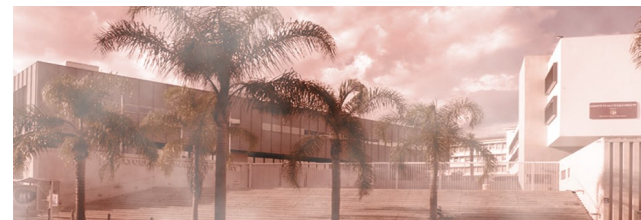
Gare de Cannes

(à 10 mn à pied du lycée)

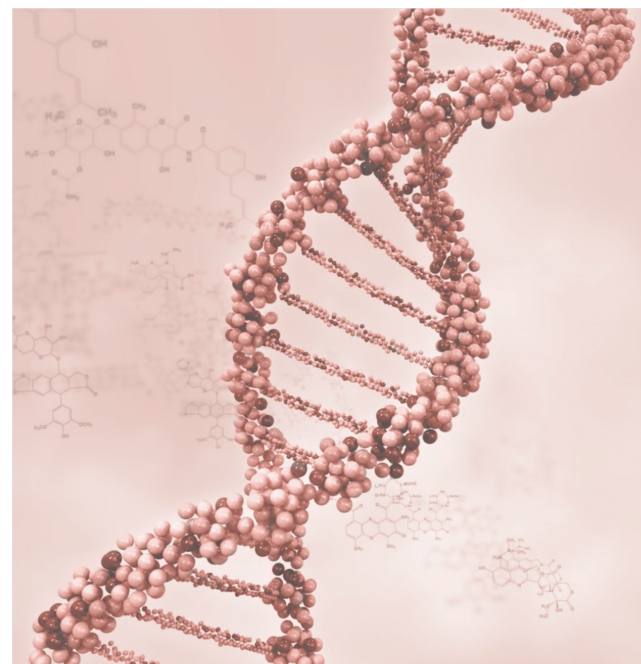


**Lycée général et technologique
Jules Ferry**

<https://julesferry-cannes.fr/>
82 bd de la République
06400 Cannes
Tel : 04 93 06 52 00



BTS^{Btk} BIOTECHNOLOGIES



*Notre tradition
pour votre futur*



**Lycée Jules Ferry
CANNES**