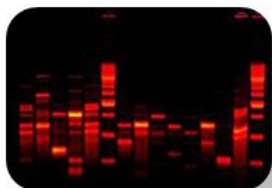
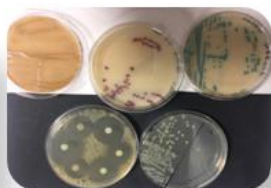


Un aperçu de nos installations en images :



Electrophorèse d'ADN en gel d'agarose



Quelques résultats en microbiologie



Un de nos 5 laboratoires



Partenariat avec le génopole



Du matériel de pointe : thermocycleur pour la réalisation de PCR, spectrophotomètres, balances de précisions



Congélateur -80°C, Gel-Doc et son système d'acquisition



Le "couloir des Biotechnologies" réservé aux élèves des sections STL et BTS



Révélation de l'ADN sous table à rayonnement UV

Le lycée Parc des Loges

- Situé au sein d'un bassin d'emplois dans les domaines pharmaceutique, génétique (génopole, génoscope), biotechnologies (pépinières d'entreprises), pôle recherche important (partenariat avec le génopole et l'université d'Evry)
- Une équipe pédagogique dynamique constituée d'enseignants et de préparateurs travaillant en synergie vers un seul objectif : la réussite des étudiants.
- Des équipements de **haute technologie** permettant d'aborder les techniques les plus actuelles au sein de locaux parfaitement adaptés.
- Le lycée et la ville d'Evry sont très bien desservis (RER D ; Bus)
- Nombreuses résidences universitaires à proximité du lycée
- Plus d'information sur le pôle biotechnologie de notre lycée : www.lyc-parc-evry.ac-versailles.fr/2018/01/nouveaute-rentree-20182019-ouverture-du-bts-biotechnologies/



Lycée Du Parc Des Loges

1, Boulevard des Champs-Élysées
91012 Évry Cedex

Tel : 01 60 77 61 72

Fax : 01 60 77 37 88

Mail : 0911251R@ac-versailles.fr

Site du lycée : <http://www.lyc-parc-evry.ac-versailles.fr/>



BTS BIOTECHNOLOGIES



LE BTS BIOTECHNOLOGIES ET SES ENSEIGNEMENTS

Organisation en modules :

- Biologie moléculaire et génie génétique
- Biochimie analytique
- Biochimie structurale et fonctionnelle des protéines
- Microbiologie et génie fermentaire
- Biologie et technologies cellulaires
- Bioinformatique et informatique de laboratoire
- Mathématiques et sciences physiques
- Anglais
- Expression française

Horaires hebdomadaires :

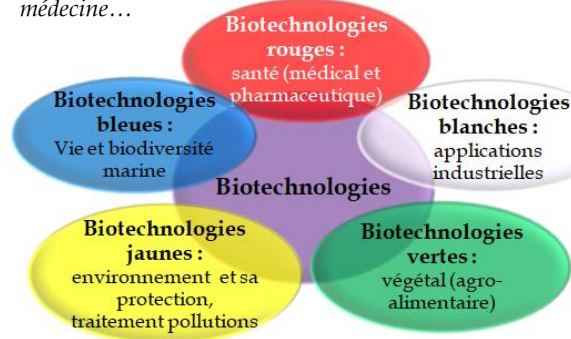
	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
Enseignement professionnel :		
☞ Cours théoriques	9h	8h
☞ Travaux Pratiques	13h	14,5h
Enseignement général :		
Expression-communication Maths, Sciences physiques	10h	6h
Total	32h	28,5h

Deux stages en laboratoire :

- **Deux stages** intégrés à la formation, permettant d'acquérir une réelle expérience pratique du laboratoire : 6 semaines en 1^{ère} année et 8 semaines en 2^{ème} année.
- Les stages se déroulent dans des entreprises privées, dans des laboratoires publics affiliés aux grands organismes de recherche (CNRS, INSERM, INRA, Universités...).
- De nombreux lieux de stage proche du lycée : génopole, pépinière d'entreprise de biotechnologies, géoscope.

Qu'est ce que le BTS Biotechnologies ?

- Une **formation scientifique de pointe**, articulée sur des travaux pratiques et des enseignements fondamentaux : formation aux savoir-faire sans négliger les savoirs.
- **Biotechnologies** : ensemble des méthodes et des techniques qui utilisent comme outils des organismes vivants (cellules, bactéries, levures, ...) ou des parties de ceux-ci (gènes, enzymes, ...). Elles sont utilisées dans de multiples domaines: alimentation, agriculture, pharmacie, médecine...



Un BTS pour qui ?

- Principalement pour les étudiants issus de terminale STL-BGB ou de terminale S.
- Pour les étudiants attirés par une vision pratique et appliquée des sciences biologiques.
- Pour ceux qui souhaitent s'orienter vers la recherche fondamentale et appliquée ou les bio-industries.

Pourquoi choisir un BTS ?

- Un encadrement personnalisé en effectifs réduits (12 étudiants en groupes d'ateliers).
- Un diplôme très apprécié par les entreprises et les laboratoires, permettant en deux ans une insertion professionnelle.
- L'assurance d'obtenir un emploi intéressant et évolutif
- Une ouverture sur des poursuites d'études.

Que faire avec le BTS Biotechnologies ?

Un métier, tout de suite !

- Les étudiants de BTS biotechnologies qui souhaitent entrer directement dans la vie active sont recherchés sur le marché du travail.
- Il peuvent accéder à des postes d'**assistant ingénieur** dans les laboratoires de recherche, de **technicien** dans les bio-industries, ainsi que dans des laboratoires d'analyse et de contrôle.

Une poursuite d'études courtes pour approfondir et se spécialiser...

- Un nombre important d'étudiants poursuivent par une **licence professionnelle** : une année supplémentaire permettant d'approfondir ses compétences dans un domaine plus précis, d'atteindre le niveau bac+3 et souvent d'effectuer un stage long constituant une véritable expérience professionnelle.
- Il existe des licences professionnelles se déroulant en alternance.

... ou vers des études plus longues

- Les étudiants qui le souhaitent peuvent également, après le BTS, **réintégrer un cycle long** :
 - 3^{ème} année de licence à l'université, puis obtention d'un master (bac + 5),
 - Intégration directe en école d'ingénieur,
 - Passage par une classe préparatoire « post-BTS » pour intégrer des écoles d'ingénieur agronome, vétérinaire...
- Tout autre parcours est envisageable, puisque l'obtention du BTS donne droit à 120 crédits ECTS permettant des équivalences européennes