

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. Ils 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.

⇒ Vers des études 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.

Informations générales :

• Procédure d'admission :

Recrutement sur dossier, selon la procédure nationale en vigueur. Inscription et vœux sur le site, puis dépôt d'un dossier papier.

<http://www.admission-postbac.fr>



Lycée Jacques MONOD

7 rue Léon BLUM

BP 80159 — 45803 Saint-Jean de BRAYE Cedex

Tel. : 02 38 55 72 30

email: [ce.0451462v @ ac-orleans-tours.fr](mailto:ce.0451462v@ac-orleans-tours.fr)

franck.larue@ac-orleans-tours.fr

Site : <http://lyceejacquesmonod.eu>



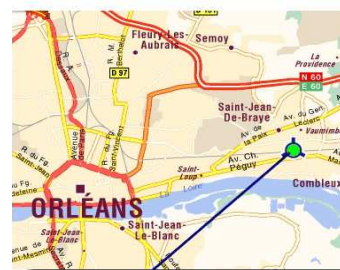
Jacques Monod

Biologiste français
1910 - 1976
Prix Nobel de Médecine

Localisation

Possibilité d'un hébergement à l'internat post-bac du lycée.

• Plus d'informations ?
JOURNEES PORTES OUVERTES
DU LYCEE JACQUES MONOD



Lycée Jacques Monod

Vendredi 6 Février 2015 (uniquement BTS)
18h - 21h (dernier accès 18h45)
Samedi 7 Février 2015 / 9h - 13h



BTS BIOTECHNOLOGIES

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 (15 étudiants en groupes d'ateliers).
- Un diplôme permettant en deux ans une insertion professionnelle, très appréciée par les entreprises et les laboratoires.
- L'assurance d'obtenir un emploi intéressant et évolutif.
- Enfin, une ouverture sur des poursuites d'étude à

LA STRUCTURE DES ENSEIGNEMENTS :

Organisation en modules

L'ensemble des disciplines biotechnologiques sont abordées,

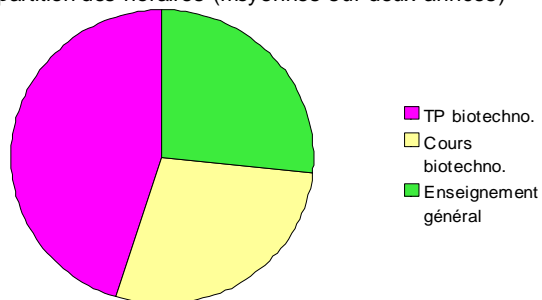
- Biologie moléculaire et génie génétique
- Biochimie analytique
- Biochimie structurale et fonctionnelle des protéines
- Microbiologie et génie fermentaire
- Biologie et technologies cellulaires
- Bioinformatique et informatique de laboratoire
- Mathématiques et sciences physiques
- Anglais
- Expression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

horaires hebdomadaires:

Un enseignement constitué majoritairement par des travaux pratiques.

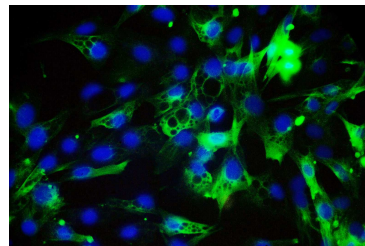
	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
Enseignement professionnel : Cours théoriques	9 h	8 h
Travaux pratiques	12,5 h	14,5 h
Enseignement général	10 h	6 h
Total	31,5 h	28,5 h

Répartition des horaires (moyennes sur deux années)

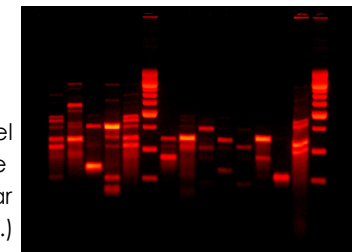


Les BTS Biotechnologies

- Une **formation scientifique de pointe**, articulée sur des travaux pratiques et des enseignements fondamentaux : formation aux savoir-faire sans négliger les savoirs.
- Une vision en profondeur des **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...*



Fibroblastes marqués en immunofluorescence (DAPI / tubuline-FITC)



Electrophorèse d'ADN en gel d'agarose (identification bactérienne par P.C.R.)

- **Deux stages** intégrés à la formation, permettant d'acquérir une réelle expérience pratique du laboratoire : **6 semaines** en première année et **9 semaines** en deuxième année. Les stages se déroulent dans des entreprises privées ou dans des laboratoires publics affiliés aux grands organismes de recherche (CNRS, INSERM, INRA, Universités...)

LE LYCEE JACQUES MONOD

- Situé à **Saint-Jean de Braye**, au sein d'un bassin d'emploi dans les domaines pharmaceutiques et cosmétiques (pôle de compétitivité).
- 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.
- Un restaurant scolaire, des possibilités d'hébergement en internat post-bac (rentrée 2008), et chambres d'étudiant à proximité.
- Un **taux de réussite au BTS** supérieur à la moyenne nationale.

pourcentages de réussite du BTS biotechnologies au lycée J. Monod

