

## Ressources pour les enseignements de Biochimie-Biologie et de Biotechnologies en STL et de Biologie et Physiopathologie Humaines en ST2S

### 1 Sites pédagogiques nationaux :

- ✓ [Éduscol](#) (Biotechnologies et STMS)
- ✓ [Édubase](#) (Biotechnologies et STMS)
- ✓ [Éduthèque](#)
- ✓ [Lettres EDU-NUM](#) (Biotechnologies et STMS)
- ✓ [TraAM \(Travaux Académiques Mutualisés\)](#) (Biotechnologies et STMS)
- ✓ [Corpus \(Réseau Canopé\)](#)

### 2 Sites pour créer et diffuser des exercices interactifs en ligne :

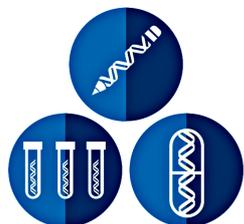
- ✓ [ENT \(Exercices et évaluations\)](#)
- ✓ [Quizinière \(Réseau Canopé\)](#)
- ✓ [Quizlet](#)
- ✓ [QuizzYourSelf](#)
- ✓ [LearningApps](#)
- ✓ [Kahoot !](#)

### 3 Ressources relatives aux programmes de Biologie-Biochimie et de Biotechnologies (STL) :

- ✓ Chaîne YouTube de l'INSERM « [Focus sur la génétique](#) » pour expliquer les notions clés de la génétique moléculaire
- ✓ Chaîne YouTube de [World of Biology](#) qui regroupe des vidéos de biologie, de biochimie et de génétique
- ✓ Chaîne YouTube de [Microbiologie Garneau](#) qui présente différentes techniques de microbiologie
- ✓ Chaîne YouTube de [Bio Logique](#) avec des capsules vidéos et des exercices de biochimie sur leur [site internet](#)
- ✓ Chaîne YouTube « [Ils font avancer la recherche](#) » qui regroupe des capsules vidéos réalisées par l'Institut Pasteur et Sup'Biotech
- ✓ [Sujets de Biotechnologies et de CBSV](#) du bac STL de métropole et d'outre-mer depuis 2013

### 4 Ressources relatives au programme de Biologie et Physiopathologie Humaines (ST2S) :

- ✓ Chaîne YouTube de l'INSERM « [Au cœur des organes](#) » pour comprendre le fonctionnement des organes du corps humain
- ✓ Chaîne YouTube de l'INSERM « [Grandes tueuses](#) » pour découvrir les principales pathologies mortelles de l'être humain
- ✓ Chaîne YouTube de World of Biology « [Biologie cellulaire](#) » pour comprendre les principaux phénomènes biologiques qui se déroulent dans la cellule
- ✓ Replay « [Le magazine de la santé](#) » (France 5) et « [Médecine et Santé](#) » (Arte) pour répondre à des questions d'actualité dans le domaine de la santé et de la recherche médicale
- ✓ [Blausen Medical](#) pour explorer le corps humain et découvrir ses pathologies
- ✓ [Lexique de terminologie médicale](#) pour comprendre le sens des termes médicaux et les utiliser correctement
- ✓ [Sujets de BPH](#) du bac ST2S de métropole et d'outre-mer depuis 2012



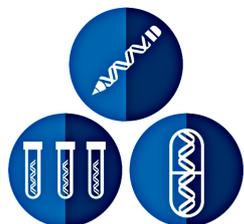
**Ressources pour les enseignements de Biochimie-Biologie et de  
Biotechnologies en STL et de Biologie et Physiopathologie Humaines en ST2S**

**5 Ressources pédagogiques conçues par des enseignants de Biotechnologies-Génie Biologique :**

Noms et liens	Contenus	Auteurs
<a href="#">Biomicrobio</a>	Capsules vidéos et documents pour la classe inversée (STL, DTS IMRT, BTS Bioanalyses et Contrôles)	Pierre-Yves GUILLAUME
<a href="#">Le Lab'STL</a>	Capsules vidéos sur les techniques et concepts de biotechnologies (STL)	Romain MULLIER
<a href="#">Vidéo Biotechno</a>	Vidéos de microbiologie (STL et BTS Bioanalyses et Contrôles)	Cécile HANANE-LE BEUX
<a href="#">Le cours de bio</a>	Vidéos de présentation de notions de biologie humaine (ST2S et STL)	Fanny LAURENT-TCHENIO
<a href="#">CBSV IMRT</a>	Site avec des liens, animations et tests (STL, DTS IMRT)	Alexandra BENEVANT
<a href="#">Biotechnologies au lycée</a>	Site avec des activités technologiques et ressources (STL)	Sébastien DROGUET
<a href="#">Musibiol</a>	Site avec des cours, activités, exercices, jeux (ST2S et STL)	Suzy HERZOG
<a href="#">Techmicrobio</a>	Documents et ressources de microbiologie et informatique (STL, BTS)	Jean-Noël JOFFIN
<a href="#">Site personnel de biotechnologies</a>	Ressources de biotechnologies (STL) et de biochimie (BTS ABM et BTS MECP)	Christelle LARCHER
<a href="#">Bio-Image</a>	Techniques et images de cytologie et d'histologie (BTS ABM)	Catherine POCHET
<a href="#">Microbiologie médicale</a>	Site pour la formation des étudiants de BTS ABM	Marielle MAYE-LASSERRE et Pascal FRAPERIE
<a href="#">Biotechnologies et bioanalyses</a>	Documents techniques et scientifiques (BTS Biotechnologies)	Jean-François PERRIN

Et également :

- ✓ Applications « Glide » (conception pilotée par Pierre CASTRO) avec des ressources en [Biochimie-Biologie](#) pour la première STL et en [BPH](#) pour la première ST2S accessibles sur ordinateur ou tablette
- ✓ [Fiches techniques](#) du lycée Liberté de Romainville (93)
- ✓ [Fiches de révisions](#) en CBSV
- ✓ [Site de l'UPBM](#) (Union des professeurs de Physiologie Biochimie Microbiologie)



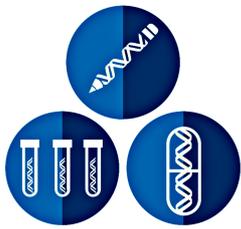
## Ressources pour les enseignements de Biochimie-Biologie et de Biotechnologies en STL et de Biologie et Physiopathologie Humaines en ST2S

**6** Ressources disponibles sur les pages « Biotechnologies » des sites académiques (vidéos, animations, exercices, quiz, séquences pédagogiques, formations académiques) :

Académies et liens	Contenus
<a href="#">Aix-Marseille</a>	Animations, exercices, quiz triés par disciplines
<a href="#">Bordeaux</a>	Activité « Moodle » sur la drépanocytose
<a href="#">Caen</a>	Ressources disciplinaires, espace numérique, vidéos sur les pratiques de laboratoire
<a href="#">Dijon</a>	Ressources triées par disciplines, projet « Spiruline »
<a href="#">Grenoble</a>	Fiches ressources triées par classes et enseignements
<a href="#">Lille</a>	TraAM
<a href="#">Lyon</a>	Ressources triées par disciplines
<a href="#">Martinique</a>	Séquences pédagogiques avec « Kahoot ! »
<a href="#">Montpellier</a>	Ressources, animations, vidéos, exercices en ligne
<a href="#">Nancy-Metz</a>	Fiches TP de biotechnologies
<a href="#">Nantes</a>	Ressources pédagogiques dans l'onglet « Laboratoire et bio-industries »
<a href="#">Paris</a>	Sitothèque
<a href="#">Poitiers</a>	TraAM et travaux autour de l'utilisation du numérique
<a href="#">Reims</a>	Ressources dans les onglets « Enseigner », « Se former » et « S'informer »
<a href="#">Rouen</a>	Ressources pédagogiques, vidéos sur les pratiques de laboratoire, activités technologiques détaillées
<a href="#">Strasbourg</a>	Liens et ressources avec distinction pré-bac ou post-bac
<a href="#">Versailles</a>	Ressources autour du numérique, TraAM, jeux sérieux

**7** Ressources supplémentaires pour les étudiants de BTS :

- ✓ [Listes des ressources numériques pour le BTS ABM](#) (Réunion Interacadémique Groupement de Rennes)
- ✓ [Site de microbiologie](#) (en anglais)
- ✓ [Site de bactériologie](#) du CHU Jean Minjoz
- ✓ [Site de bactériologie et mycologie](#) de l'ESIAB (École Supérieure d'Ingénieurs en Agroalimentaire de Bretagne atlantique)
- ✓ [Cours de biochimie](#) de l'université d'Angers
- ✓ [Ressources numériques en ligne](#) de la faculté de médecine de Sorbonne Université
- ✓ [Site de microbiologie médicale](#) de l'université Paris Descartes
- ✓ [Prélèvement sanguin](#) de l'UPBM
- ✓ [Pilotes utilisés en pratiques opérationnelles de la qualité](#) du BTS Bioqualité



## Ressources pour les enseignements de Biochimie-Biologie et de Biotechnologies en STL et de Biologie et Physiopathologie Humaines en ST2S

### **8 Sites de référence des organismes de recherche et des agences de santé, sécurité et environnement (par ordre alphabétique) :**

- ✓ [Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie](#)
- ✓ [Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail](#)
- ✓ [Agence Régionale de Santé de la Région Île de France](#)
- ✓ [CEA Santé et Sciences du Vivant](#)
- ✓ [CNRS](#)
- ✓ [Haute Autorité de Santé](#)
- ✓ [IFREMER](#)
- ✓ [INRA](#)
- ✓ [INSERM](#)
- ✓ [Institut Pasteur](#)
- ✓ [Organisation Mondiale de la Santé](#)
- ✓ [Programme National Nutrition Santé](#)
- ✓ [Réseau Ressource Risque Biologique](#)
- ✓ [Société Française de Microbiologie](#)