

LES POURSUITES D'ÉTUDES APRÈS LE BAC STL Biotechnologies

LES BTS – LES DUT

Ce sont deux diplômes professionnels qui se préparent en 2 ans, en lycée pour les BTS et en IUT pour les DUT. L'accès est sélectif, il repose sur l'examen du dossier scolaire. Vous saisissez vos demandes sur www.admission-postbac.fr.

Ces deux diplômes ont pour objectif l'insertion professionnelle mais permettent également de poursuivre des études en :

- licence professionnelle
- école d'ingénieurs
- classe prépa « ATS » post BTS/BTSA/DUT (préparation des concours d'entrée des écoles d'ingénieurs et des écoles vétérinaires)

► Vous trouverez ci-dessous les BTS et DUT qui accueillent des bacs STL dans votre spécialité.

LES BREVETS DE TECHNICIEN SUPERIEUR (BTS)

Dans l'Académie de Rouen

☒ Bioanalyses et contrôles

- ◆ Lycée L. Sedar Senghor EVREUX
- ◆ Lycée Galilée FRANQUEVILLE ST PIERRE

☒ Métiers de l'esthétique-cosmétique-parfumerie options Management/formation marques/ Cosmétologie

- ◆ Lycée privé Jeanne d'Arc sur le site Coty LE HAVRE

☒ Imagerie médicale et radiologie thérapeutique (DTS, 3 ans)

- ◆ Lycée G. Flaubert ROUEN
- ◆ Lycée F. de Grâce LE HAVRE

☒ Métiers des services à l'environnement

- ◆ Lycée F. de Grâce LE HAVRE

BTSA

☒ Analyses agricoles biologiques et biotechnologiques

- ◆ Lycée Agricole d'YVETOT
- ◆ CFA de Seine- Maritime site d'YVETOT

☒ Gestion et maîtrise de l'eau

- ◆ Lycée Agricole E. de Chambray GOUVILLE
- ◆ CFA agricole de l'Eure site de GOUVILLE

☒ Sciences et technologies des aliments spécialité aliments et processus technologiques

- ◆ Lycée Agricole d'YVETOT
- ◆ CFA Seine-Maritime site d'YVETOT

☒ Technico-commercial

- ◆ Lycée professionnel Agricole de Tourville (privé) PONT AUDEMER (spécialité « produits alimentaires »)
- ◆ CFA de Seine-Maritime site d'YVETOT (spécialités « Produits alimentaires et boissons » et « Agrofournitures »)
- ◆ CFA de Seine-Maritime [site de MT ST AIGNAN](#) (spécialités : « Animaux d'élevage et de compagnie » et « Jardin et végétaux d'ornement »)

En dehors de l'Académie de Rouen

☒ BTS Analyses de biologie médicale

☒ BTS Biotechnologie

☒ BTS Diététique

☒ BTS Métiers de l'eau

☒ BTS Qualité dans les industries alimentaires et les bio-industries

☒ BTSA Sciences et technologies des aliments spécialité produits laitiers

☒ BTSA Sciences et technologies des aliments spécialité produits céréaliers

☒ BTSA Sciences et technologies des aliments spécialité viandes et produits de la pêche

Pour connaître les lieux de formation
hors académie, consultez le site
www.admission-postbac.fr

LES DIPLÔMES UNIVERSITAIRES DE TECHNOLOGIE (DUT)

Dans l'Académie de Rouen :

- ▣ Génie biologique option diététique ♦ IUT EVREUX
- ▣ Génie biologique option industries agro-alimentaires et biologiques ♦ IUT EVREUX
- ▣ Génie biologique option analyses biologiques et biochimiques ♦ IUT EVREUX
- ▣ Hygiène sécurité environnement ♦ IUT LE HAVRE
- ▣ Packaging emballage et conditionnement ♦ IUT EVREUX

En dehors de l'Académie de Rouen :

- ▣ Génie biologique option génie de l'environnement
- ▣ Génie biologique option agronomie
- ▣ Génie biologique option Bio-informatique

Mise à niveau pour préparation au DUT - IUT d'Évreux

Cette mise à niveau est aussi appelée "classe passerelle" (cf. site de l'IUT d'Évreux). Elle est à destination notamment des bacs technologiques et accroît les chances de réussite en DUT. Elle ne prépare qu'à certains DUT proposés par cet IUT (DUT « Génie biologique » et « Packaging emballage et conditionnement »). La formation se compose essentiellement d'enseignements spécifiques au DUT visé l'année suivante + un stage professionnel de 5 semaines ⇒ ⇒ ⇒ Candidature sur APB (rubrique "Formations préparatoires à l'enseignement supérieur"- « année préparatoire » Académie de « Rouen ») ; **Sélection sur dossier**

Préparation d'un DUT en trois ans avec une immersion en entreprise dans le cadre d'un contrat de professionnalisation de 2 ans - IUT d'Évreux et du Havre

Ce parcours de formation s'élabore au cours de la 1^{ère} année de DUT avec l'appui des enseignants.
1^{ère} étape classique : se porter candidat sur un DUT du site d'Evreux sur APB

LES CLASSES PRÉPARATOIRES AUX GRANDES ÉCOLES – CPGE -

Ces classes, implantées en lycée, préparent en deux ans aux concours d'entrée dans les écoles d'ingénieurs et dans les écoles nationales vétérinaires.

Le recrutement est sélectif, il repose sur l'examen du dossier. L'enseignement est dense et demande une véritable implication personnelle

Si vous êtes candidat, vous saisissez vos demandes sur www.admission-postbac.fr. Chaque élève s'inscrit parallèlement à l'Université et peut ainsi bénéficier de passerelle.

Classe préparatoire scientifique après le bac STL : TB (Technologie, Biologie) Hors Académie

▣ TB (Technologie, Biologie)

- ♦ Lycée Marie Curie MARSEILLE (13)
- ♦ Lycée Ozenne TOULOUSE (31)
- ♦ Lycée agricole T. Monod LE RHEU (35)
- ♦ Lycée agricole le Chesnoy AMILLY (45)
- ♦ Lycée Valentine Labbé LA MADELEINE (59)
- ♦ Lycée Jean Rostand STRASBOURG (67)
- ♦ Lycée La Martinière Duchère LYON (69)
- ♦ Lycée Pierre-Gilles de Gennes - ENCPB PARIS (75)

⇒ Écoles d'ingénieur en agronomie, agro-alimentaire, génie biologique, biotechnologies, environnement, biomédical...
⇒ Écoles vétérinaires

Certaines écoles d'ingénieurs sont accessibles aussitôt après le bac.

La sélection s'effectue sur dossier, épreuves écrites et entretien pour la plupart. Dans ces écoles, le cycle préparatoire est intégré au cursus de formation. Le passage du cycle préparatoire au cycle d'ingénieur n'est donc pas sélectif (cependant, les résultats scolaires doivent être satisfaisants). Pour connaître ces écoles, consulter APB : « formations d'ingénieurs » ; **mot clé** : « agroalimentaire », « agronomie », « biologie », « biotechnologie », « environnement », « pharmacie » en fonction du domaine qui vous intéresse ; **lieu** : « indifférent ».

1 prépa → 1 école

Il existe aussi des Cycles Préparatoires Communs (2 ans) qui permettent d'accéder à un ensemble d'écoles d'ingénieurs en fonction des vœux et des résultats en contrôle continu pdt ces deux années (ex : la prépa des INP permet d'accéder à des écoles d'ingénieurs publiques dans les domaines de l'agroalimentaire, de l'environnement et de la santé). Même rubrique sur APB que la précédente. 1 prépa → plusieurs écoles

Il existe aussi, en lycée agricole, **une classe préparatoire post BTS/BTS/DUT** qui accueille les BTSA et certaines spécialités de BTS/DUT. Elle propose une préparation d'un an aux concours d'entrée des écoles d'ingénieurs (en agronomie, agro-alimentaire et environnement) et des écoles vétérinaires. Elle n'existe pas dans l'Académie de Rouen (les plus proches : Amiens, Paris, la région parisienne...).

LES FORMATIONS PARAMÉDICALES dans l'Académie de Rouen de niveau III et IV

☒ **Infirmier** (3 ans) se prépare en Instituts de Formation en Soins Infirmiers (IFSI). **Cf. CIO point Com n°2**

☒ **Préparateur en pharmacie** (BP) *Diplôme de niveau IV*

Formation de 2 ans en contrat d'apprentissage (alternance entre le centre de formation et l'employeur)

Bac + tests/entretien + avoir un employeur (pharmacie d'officine, hospitalière ou mutualiste)

Pour plus d'informations et retirer un dossier d'inscription, participer à une réunion d'information - **IFA M. Sauvage**, MONT ST AIGNAN www.ifa-rouen.fr **02.35.52.85.43**

Le préparateur en pharmacie peut se spécialiser en cosmétologie, phytologie, homéopathie ou orthopédie (dans ce même CFA, après le BP, **CQP dermocosmétique** pharmaceutique, en un an, en contrat de professionnalisation).

Il existe également une formation en **pharmacie hospitalière** d'un an après le BP. Cette spécialisation se prépare, entre autres, par alternance (lieux de formation sur le site de l'Onisep, "métier" → "préparateur en pharmacie hospitalière" → "Où se former ?" → "8 établissements")

☒ **Assistant dentaire** *Diplôme de niveau IV*

Formation de 18 mois en alternance (contrat de professionnalisation) - Il faut être âgé de 18 ans + avoir un employeur (docteur en chirurgie dentaire ou médecin stomatologiste) + bac ou niveau bac souhaitable

→ Pour l'employeur, s'adresser au **Syndicat des dentistes** : 19 rue Armand Carrel 76 000 Rouen 02 35 88 68 98 (CV + lettre de motivation)

→ Pour la formation, se renseigner et s'inscrire sur le site du **CNQAOS** Paris (01 41 53 53 53 www.cnqaos.asso.fr)

- Cours dispensés 1 journée par semaine à la Maison de l'université à Mt St Aignan (secretariat.rouen@cnqaos.fr - 06 72 58 17 51)

L'UNIVERSITÉ

www.univ-lehavre.fr www.univ-rouen.fr

Les bacheliers technologiques peuvent accéder aux études universitaires mais elles sont difficiles pour eux car elles ne se professionnalisent qu'en 3^e année de licence (licence professionnelle). Une grande implication et une forte motivation sont indispensables pour réussir.

Il est vivement conseillé à ceux qui envisagent une licence scientifique de suivre la remise à niveau scientifique proposée à l'université du Havre (**DUPRES : Diplôme Universitaire de Préparation aux Études Scientifiques**). En dehors des licences scientifiques qu'elle permet de rejoindre avec un meilleur pronostic de réussite, elle peut être un atout pour valoriser une candidature en BTS/DUT ou dans une autre formation. Elle augmente également vos chances de réussite aux concours à dominante scientifique.

DUPRES : UFR Sciences et Techniques - Université du Havre → **Inscription sur APB** (rubrique "licences" + "Université du Havre" + domaine « Sciences-Technologies-Santé») + **dossier à télécharger** et à compléter à partir du mois de mai télécharger sur le site de l'université du Havre et prendre RV.

Quelques informations sur l'accès et l'organisation des études universitaires

Pas de concours, pas de sélection sur dossier scolaire à quelques exceptions près. Il est cependant obligatoire de se pré-inscrire sur www.admission-postbac.fr.

Les études universitaires s'organisent en 3 cycles : Licence, Master, Doctorat (LMD).

La licence se prépare en 6 semestres soit 3 années (L1, L2, L3). Chaque semestre comprend des unités d'enseignement (UE) obligatoires et optionnelles. Le contrôle des connaissances se fait sous forme de partiels et d'examens en fin de semestre.

Chaque UFR (Unité de Formation et de Recherche) correspond à un domaine de formation et propose différentes licences.

En L1, sont proposées des UE obligatoires correspondant à la discipline principale (appelée Majeure) et des UE d'initiation à d'autres disciplines (appelées Mineures). Durant les 3 années de licence, divers parcours d'études sont possibles afin de permettre une spécialisation progressive.

Sachez que l'université offre des formations professionnelles dès la 3^e année de licence (licence professionnelle) ou en master (après la licence).

Les différentes Licences par UFR et par Université sont citées dans la brochure Onisep « Entrer dans le sup après le bac », Consulter les sites universitaires pour les objectifs et les programmes de formation

Dans le domaine Sciences, Technologies, santé à l'Université de Rouen, site de Mt St Aignan :

☐ Licence Sciences de la terre, sciences de la vie (Majeure : Biologie/Géosciences et Mineure : Chimie) avec, à partir de la L3, les parcours : « biochimie, biologie moléculaire, cellulaire et physiologie » et « Ecologie et biologie des organismes »

Il existe un autre diplôme professionnel à Bac+2, préparé en université et dont l'objectif est l'insertion professionnelle : **le DEUST** (Diplôme d'Etudes Universitaires Scientifiques et Techniques). Les spécialités des DEUST sont pointues. Le recrutement est sélectif. S'inscrire sur www.admission-postbac.fr.

DEUST accessibles après un bac STL Biotechnologies :

☐ DEUST Technicien de la mer et du littoral options : « Valorisation et production des bioressources aquatiques » ou « Gestion et aménagement de l'environnement et du littoral » ➤ Université du Littoral (sites de Boulogne sur mer et de Calais)

☐ DEUST « Technologies et contrôles des produits de santé » ➤ Université de Bordeaux - site de Carreire

☐ DEUST « Biotechnologie » ➤ université Paris-sud, campus d'Orsay (91)

☐ DEUST « Santé, environnement : techniques industrielles et commerciales » ➤ Université Lille 2

➡ Prendre les informations sur le site APB et activer les liens proposés pour prendre connaissance de l'accès à ces formations.

LES CONCOURS DE LA FONCTION PUBLIQUE

3 fonctions publiques

☐ **La fonction publique d'État** → emplois des ministères et de leurs directions ainsi que des établissements publics

☐ **La fonction publique territoriale** → emplois des communes, départements, régions (établissements publics et HLM)

☐ **La fonction publique hospitalière** → emplois dans les établissements publics d'hospitalisation, de soins et de cure, d'aide à l'enfance ou pour mineurs et adultes handicapés

Niveau d'accès et classement des emplois

☐ **Emplois Catégorie A** (cadre) : licence à bac + 5
→ diriger, organiser, gérer

☐ **Emplois Catégorie B** : bac à bac + 2 ou diplôme sanctionnant une formation professionnelle (DE d'infirmier par exemple)
→ appliquer dans le domaine administratif ou technique

☐ **Emplois Catégorie C** : sans condition de diplôme, DNB ou BEP/CAP
→ exécuter

Important : A la différence des deux autres fonctions publiques, la réussite à un concours de la fonction publique territoriale n'est pas suivie d'une affectation automatique sur un poste. C'est au lauréat de concours de rechercher un emploi. Il dispose pour cela de 3 ans d'inscription sur une liste d'aptitude officielle nationale (valable un an, mais renouvelable deux fois sur demande).

* Il existe des **concours susceptibles de vous intéresser** et qui mobilisent des connaissances de votre spécialité (niveau bac et au-delà), dans les domaines suivants :

- ◆ Sécurité et qualité sanitaires de l'alimentation
- ◆ Propreté et déchets
- ◆ Eau et assainissement
- ◆ Laboratoires
- ◆ Incendie et secours
- ◆ Sécurité
- ◆ Santé

Site à consulter pour : → **descriptif de l'emploi, pré requis, épreuves du concours, préparation, démarche d'inscription au concours et calendrier, contacts...**

<http://concours.fonction-publique.gouv.fr>

* **Une préparation au concours** s'avère souvent indispensable

◆ En ce qui concerne **la police technique et scientifique**, consultez le site « lapolicerecrute.fr », vous y trouverez toutes les informations nécessaires (conditions d'accès, épreuves, inscription, annales). Pour le concours de technicien, un diplôme bac+2 est nécessaire et pour la section « biologie » par exemple, les épreuves s'appuient sur le programme du DUT Génie biologique option analyses biologiques et biochimiques, du BTS Bioanalyses et contrôles et de la CPGE BCPST (en biologie).

◆ En ce qui concerne **la gendarmerie**, consultez le site : « lagendarmerierecrute.fr »

◆ En ce qui concerne **les douanes**, consultez le site « <http://www.douane.gouv.fr/articles/a11078-service-commun-des-laboratoires-dgddi-et-dgccrf> »

Diplômes et niveaux de qualification

niveau V = BEP, CAP niveau IV = Bac niveau III = Bac + 2 niveau II = Bac + 3 ou 4
niveau I = Bac + 4 ou 5, doctorat, diplôme de grande école