



BTS

ACADÉMIE
DE NORMANDIE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

RÉGION
NORMANDIE

Lycée Jean
ROSTAND
CAEN-NORMANDIE

LYCEE
JEAN ROSTAND

Adresse

98 route d'Ifs – CS 85457
14054 CAEN CEDEX 4

Téléphone

02.31.52.19.40.

BIOANALYSES EN LABORATOIRE DE CONTRÔLE

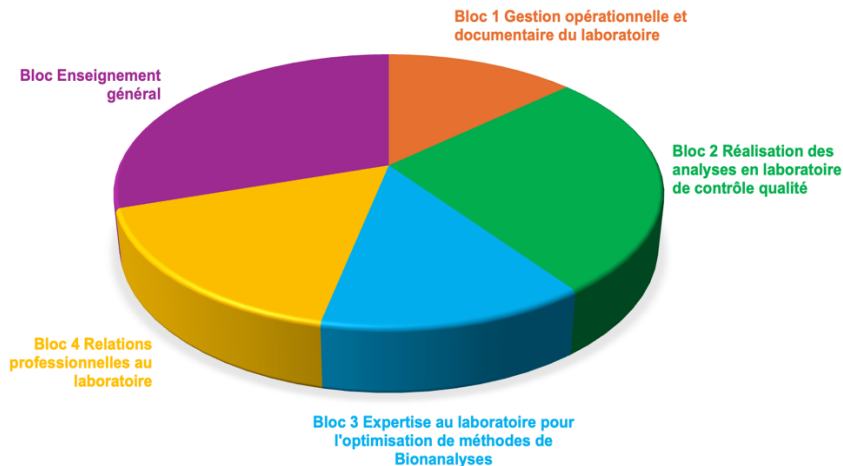
Cette formation s'adresse aux titulaires des Bacs Technologiques **STL Biotechnologies** ou **SPCL**, **ST2S** ou Bac Pro **LCQ**, BIT ou du Bac **Général** avec Spécialités scientifiques (*Spé Physique-Chimie recommandée*)

Candidatures par le portail : <https://www.parcoursup.fr/>

www.lyceerostandcaen.fr

mail : communication.jean.rostand@ac-normandie.fr

Contenu de la formation



Le technicien en **Bioanalyses de Laboratoire de Contrôle**, par sa formation générale scientifique et technologique, assure les tâches suivantes :

- *Exécution d'analyses : contrôle des matières premières, des produits en cours et en fin de fabrication, contrôle d'environnement ...*
- *Adaptation d'une méthode connue suivant l'évolution des normes en vigueur, comparaison métrologique de deux méthodes*
- *Gestion des consommables, suivi des équipements*
 - *Coopération et communication dans le service.*



Les points forts :

- 40 % de l'emploi du temps est consacré aux activités technologiques.
- Les promotions ont un effectif limité (15 étudiants maximum en pratique et en travaux dirigés - 30 en classe entière).

Les Périodes de Formation en Milieu Professionnel

Les stages en entreprise ou PFMP d'une durée de 14 semaines se font sur les deux années :

- 7 semaines en première année
- 7 semaines en deuxième année



Les horaires

	1 ^{ère} année			2 ^{ème} année		
	Cours	TD/TP	Activité Techno	Cours	TD/TP	Activité Techno
Enseignements généraux						
Culture Générale et expression	2			2		
Anglais	1	1		1	1	
Mathématiques	1	1		1	1	
Physique-Chimie	2	1		1	1	
Enseignements professionnels						
Gestion opérationnelle et documentaire du laboratoire	1	1	2	1	1	2
Réalisation des analyses en laboratoire de contrôle qualité	2		6	1		7
Expertise au laboratoire pour l'optimisation de méthodes de bioanalyse	1		3	2		4
Relations professionnelles au laboratoire	3	2		2	3	
TOTAL	13	6	11	11	7	13

A cela viennent s'ajouter 2h d'accompagnement personnalisé (1^{ère} année) selon les besoins des étudiants et 2h de travail en autonomie en démarche de projet en 1^{ère} et 2^{ème} année

Les débouchés

Ils concernent principalement les laboratoires :

- de **contrôle qualité, recherche et développement** des industries pharmaceutiques, cosmétiques et alimentaires,
- de contrôle et d'étude de **l'environnement**,
- vétérinaires,
- d'enseignement et de recherche,
- d'expertise (douanes, polices, répression des fraudes),
- d'analyses de biologie médicale, pour une activité de contrôle qualité.



Durant leur scolarité, les étudiants bénéficient de l'intégralité des prestations étudiantes (sécurité sociale, bourses, logements).

Demandes à formuler au CROUS

Les épreuves d'examen

EPREUVES A L'EXAMEN	Coef	Forme	CCF	Durée
EPREUVES GENERALES				
E1- Culture et langues	1	Écrit		3h
E11- Culture générale et expression				
E12- Anglais	1		2 situations d'évaluation	
E2- Mathématiques et Physique-chimie			2 situations d'évaluation	
E21- Mathématiques	1			
E22- Physique-chimie	1	Écrit		2h
EPREUVES PROFESSIONNELLES				
E3- Gestions opérationnelle et documentaire du laboratoire	2		2 situations d'évaluation	
E4- Réalisation des analyses au laboratoire dans le cadre d'un contrôle qualité	6		1 situation d'évaluation	
E5- Expertise au laboratoire pour l'optimisation de méthodes de bioanalyse	4	Écrit		4h
E6- Relations professionnelles au laboratoire	2	Oral		45mn
EPREUVES FACULTATIVES				
EF1- Langue vivante étrangère 2	1	Oral		15mn
EF2- Engagement étudiant	1	Oral		20mn

Les poursuites d'études

Après le BTS :

- 3^{ème} année de brevet universitaire de technologie mention génie biologique
- 3^{ème} année de licence professionnelle
- et compte tenu de l'expertise scientifique et technique acquise lors de la formation, les titulaires de ce BTS peuvent envisager une poursuite d'étude à plus long terme, jusqu'à l'obtention d'un master – voire d'un doctorat - dans le champ des sciences de la vie ou des biotechnologies ou d'un diplôme d'ingénieur.

