Lycée Saint-Paul IV

BTS Bioqualité

Industries - Santé - Environnement

La Qualité : Un incontournable levier de développement

BTS Bioqualité : Secteurs d'activités

La Qualité est devenue incontournables comme levier de développement dans le fonctionnement de toutes les structures professionnelles. Les besoins en techniciens Qualité sont importants aujourd'hui et pour l'avenir.

BioIndustries alimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques et restauration collective : garantir la sécurité alimentaire.

Hôpitaux, cliniques : garantir le bien être du patient, les soins et les traitements.

Laboratoires d'analyses : garantir la fiabilité des analyses.

Environnement : garantir le respect des normes environnementales et développer une culture de la transition écologique.

Retour
Filières

Quelles sont les missions du qualiticien ?

Gestion des contrôles qualité
Analyses au laboratoire

Analyse sensorielle
saveurs flaveurs textures des aliments

Recherche et développement
Elaboration des aliments de demain

Réalisation e t optimisation des procédés
Fabrication - Soin -Service

Management de la qualité
Mise en place de la politique Qualité

Enquête
Liaison consommateurs

Communication et gestion
Ressources humaines

Analyse des défaillances - Actions correctrices
Audits et Outils Qualité

Formation des équipes
Compétences professionnelles

Cahiers des charges
Rédaction et contrôles

Système qualité
Rédaction des procédures Respect de la réglementation et des normes

BTS BioQualité

Industries Alimentaires - Restauration collective
Bio-industries pharmaceutiques et cosmétiques
Hôpitaux et cliniques - Laboratoires d'analyses - Environnement

BTS Bioqualité
Contenu de la formation

Au lycée

Enseignements généraux		
Langue vivante : anglais	2	2
Mathématiques	2	2
Physique-Chimie	3	2h30
Enseignements technologiques et professionnels		
Management de la qualité	4	5
Bioexpertise au service de l'organisme	6	5
Pratiques opérationnelles de la qualité	8h30	9h30
Relations et communication professionnelles	4	3
Accompagnement Personnalisé	2	2
Total élève	**31h30**	**31h00**
Enseignement facultatif Langue Vivante2	2	2

En entreprise

Stage opérateur Laboratoire/Process/Qualité :

5 semaines en 1ère année

Stage Qualité

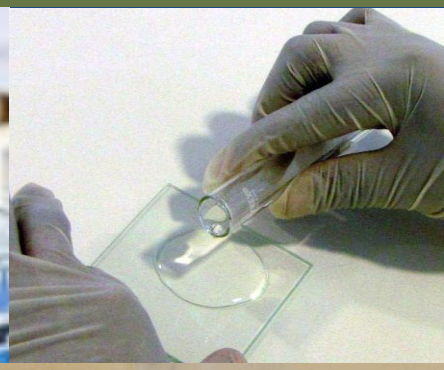
7 à 8 semaines en 2ème année

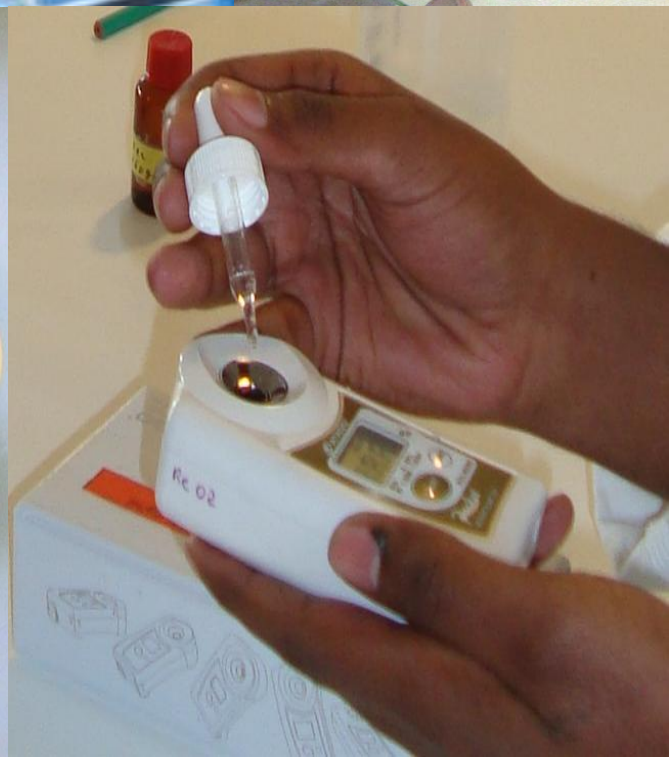
Conduite d'un projet coopératif dans le cadre d'une démarche qualité

Biochimie / Microbiologie / Immunologie Toxicologie / Biologie moléculaire/ Génie des procédés / Analyse sensorielle/Bioinformatique

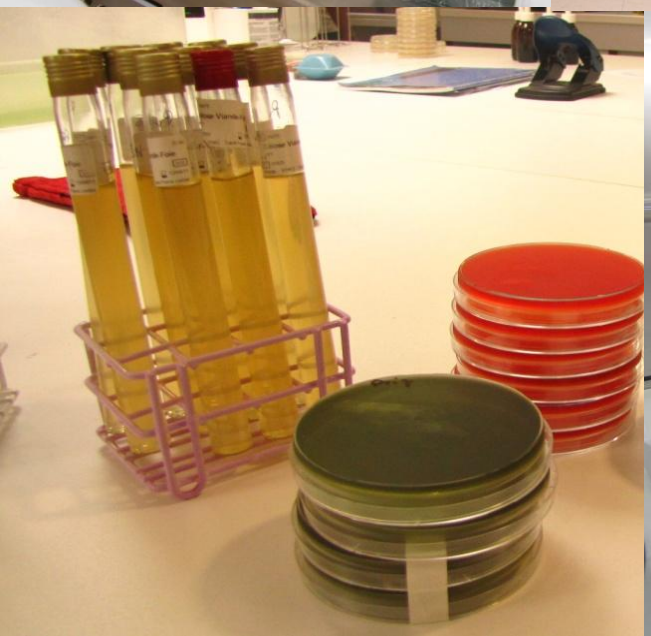
BTS Bioqualité : Les procédés de fabrication

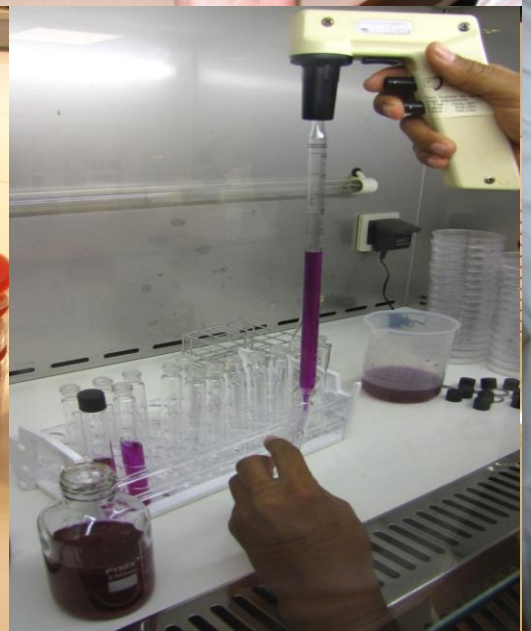
BTS Bioqualité : Préparation d'échantillons et contrôles « process »



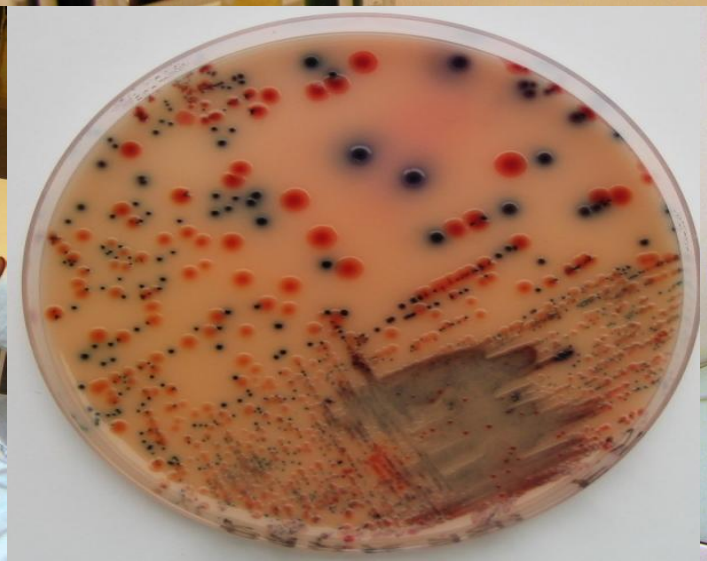


BTS Bioqualité : Préparation d'échantillons et contrôles analytiques au laboratoire

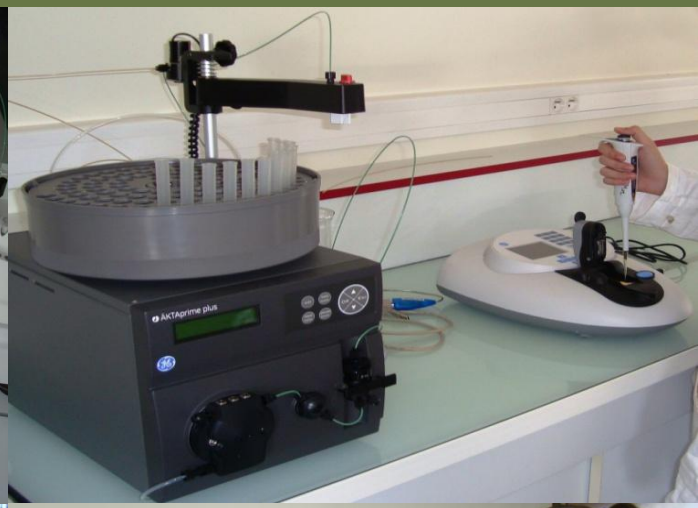




BTS Bioqualité : Contrôles microbiologiques



BTS Bioqualité : Contrôles biochimiques



BTS Bioqualité : Expertises

Plateau instrumental CBP HPLC GC MS

BTS Bioqualité : Entreprises partenaires (exemples)

- Brasserie de bourbon (bière)
- Caheb (plantes médicinales)
- CHR Sud Réunion (santé)
- Cogedal (farine)
- COT limonade
- Cosderma (cosmétique)
- Crête d'Or Entreprise (poulet)
- Cuisine centrale du port (rest. collect.)
- Distillerie de Savanna (alcool)
- Distillerie Chatel (alcool)
- Edena 'eau)
- EPSMR (santé)
- Groupe hospitalier Est Réunion (santé)
- Hygitek (nettoyage)
- Interlinge (linge)
- La magie des glaces
- Le pain frotté (boulangerie)
- Macarons etc (confiserie)
- Maurilait Production (produit laitier)
- Mascarin SA (chocolat)
- Microlab (laboratoire)
- Observatoire réunionnais de l'air (environnement)
- Ovocoop (ovoproduit)
- Pepsi Ile Maurice (soda)
- Pharmaworld (pharmacie)
- Pulpe Mascareignes Industries (fruit)
- Qwalilab (laboratoire)
- Reunipêche (poisson)
- Salaisons de Bourbon (viande)
- Servair (restauration collective)
- SLB SCTE Environnement
- Soboriz Industries (riz)
- Société industrielle du nord (biscuit pâtisserie)
- Sorebra (bière)
- Sorelait Danone (produits laitiers)
- SPHB (huile de bourbon)
- The bean to bar factory (cacao)
- Transcovi (viandes)
- Tropilégumes (primeur)

Retour Filières

BTS Bio-Qualité - Poursuites d'études

Capitalisation des 120 crédits européens à l'issu de l'obtention du BTS, ouvrant les portes vers les licences professionnelles ou autres formations universitaires…

- Licences professionnelles (Biologie-Qualité-Environnement-Bioindustries …)
- Université
  - Objectif bac + 3 (grade de licence) L2 ou L3
  - Objectif bac + 5 (grade de master)
- Classe préparatoire aux grandes écoles d'ingénieurs Adaptation Technicien Supérieur (ATS) « Biologie » de l'Education nationale ou du ministère de l'Agriculture, ouverte aux titulaires d'un BTS ou d'un DUT
- Ecoles nationales vétérinaires, écoles d'ingénieurs agronomes, écoles du domaine des biotechnologies