

BTS BIOANALYSES EN LABORATOIRE DE CONTRÔLE



Recrutement :

bacheliers de la filière technologique

ou de la filière professionnelle (B.I.P.A.C, L.C.Q)

ou ayant suivi des spécialités scientifiques d'un bac général.

Finalité professionnelle en 2 ans laissant cependant la possibilité, selon les aptitudes du candidat, de poursuivre ses études.

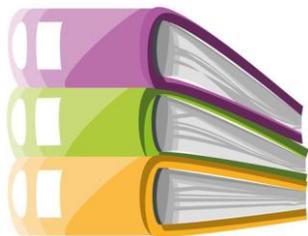
QUATRE PÔLES D'ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

Ils présentent l'ensemble des activités mises en œuvre quotidiennement par le technicien supérieur de Bioanalyses en Laboratoire de Contrôle.



PÔLE 1 :

Gestion opérationnelle et documentaire du laboratoire



PÔLE 2 :

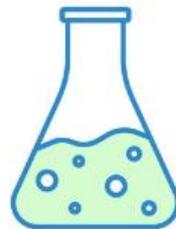
Réalisation des analyses au
laboratoire dans le cadre d'un
contrôle qualité



Microbiology



Biology



Biochemistry

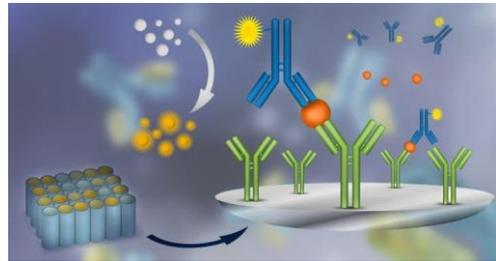
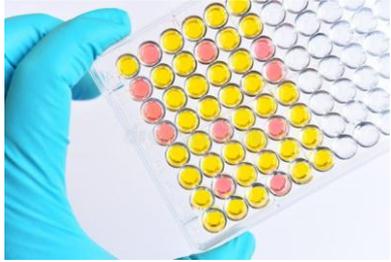
ANALYSES ET CONTRÔLES EN MICROBIOLOGIE



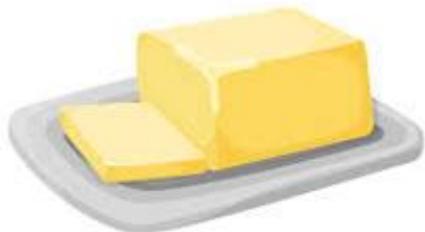
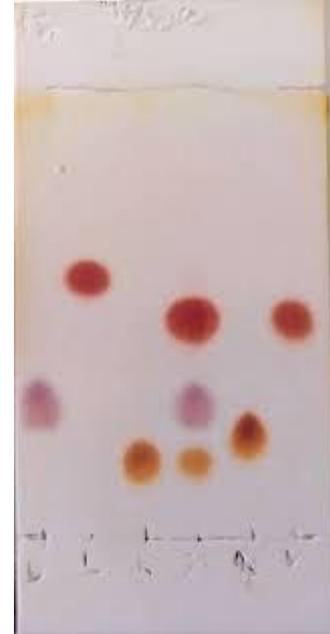


ANALYSES ET CONTRÔLES

EN IMMUNOLOGIE ET BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLÉCULAIRE



ANALYSES ET CONTRÔLES EN BIOCHIMIE



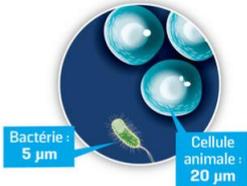
PÔLE 3 :

Expertise au laboratoire pour
l'optimisation de méthodes de
bioanalyse



Du microscope optique...
(Pasteur - 1853)

classique
Grossissement
x100



Bactérie :
5 μm

Cellule
animale :
20 μm

Grossissement
x1 000 000



Protéine
amyloïde :
Résolution
de moins
de 1 nm

Les atomes
deviennent
visibles



...au microscope électronique
(sous sol de l'Institut Pasteur -
Paris)

PÔLE 4 :

Relations professionnelles au laboratoire

...et tout ce que l'on vient de dire se fera dans un contexte PROFESSIONNEL !



RÉPARTITION HORAIRE PAR BLOC SUR LES 2 ANNÉES DE FORMATION

	Première année	Deuxième année
Enseignements	Horaire hebdo	horaire hebdo
Enseignements Généraux		
Culture générale et expression	2	2
langue vivante étrangère : Anglais	2	2
Mathématiques	2	2
Physique-chimie	3	2
Enseignements professionnels		
Bloc 1 : Gestion opérationnelle et documentaire du laboratoire	4	4
Bloc 2 : Réalisation des analyses en laboratoire de contrôle qualité	8	8
Bloc 3 : Expertise au laboratoire pour l'optimisation de méthodes de bioanalyse	4	6
Bloc 4 : Relations professionnelles au laboratoire	5	5
Total horaire hebdomadaire	30	31
STAGES	7 semaines	7 semaines

Horaires en laboratoire	
1^{ère} année	2^{ème} année
3	3
6	7
3	4
1	2
13 h	16 h



⚠ Le stage est divisé en deux périodes :

- **une période de 7 semaines**
du **Lundi 19/05/2025** au **Vendredi 04/07/2025**
- **une période de 7 semaines**
du **Lundi 08/09/2025** au **Vendredi 24/10/2025**

Les deux stages peuvent se dérouler dans le même laboratoire d'analyses et de contrôles qualité ou dans deux structures différentes dont au moins une est un laboratoire d'analyses et de contrôles qualité.

Chaque stage en milieu professionnel fait l'objet d'une convention entre l'établissement fréquenté par l'étudiant.e. et l'entreprise ou l'organisme d'accueil. Pendant le stage en entreprise, l'étudiant a obligatoirement le statut de stagiaire et non de salarié.

La recherche d'un terrain de stage est de la responsabilité de l'étudiant. Cependant, la recherche de stage (comme la recherche d'un premier poste) est un objet de formation, en lien avec l'enseignement du bloc 4.

SECTEURS D'ACTIVITÉS

les laboratoires de contrôle qualité et recherche et développement des bio-industries



les laboratoires vétérinaires



les laboratoires d'analyses et de contrôles indépendant



les laboratoires d'enseignement et de recherche



les laboratoires d'analyses agricoles (chambres d'agriculture, semenciers, coopératives agricoles)



les laboratoires de contrôle et d'étude de l'environnement



les laboratoires d'expertise (douanes, police, répression des fraudes...)



les laboratoires d'analyses de biologie médicale, pour une activité de contrôle qualité



les laboratoires d'analyses de biologie médicale, pour une activité d'analyses de biologie médicale (*) Moyennant une période d'adaptation



... ET BIEN D'AUTRES ...