



Priscilla STAIGRE

Technicienne de Recherche en Enzymologie

Salut à toi !

Je m'appelle Priscilla, j'ai 25 ans et je suis technicienne de recherche chez Carbios.

J'ai obtenu mon BAC STL au lycée Stéphane Hessel en 2015 et j'ai ensuite fait un BTS biotechnologies au lycée Jean Mermoz à Montpellier.

La recherche en biologie m'a toujours passionnée, c'est pour cela que j'ai rejoint les scientifiques du BAC STL.

J'ai pu apprendre beaucoup de choses qui me sont toujours importantes dans mon quotidien ! Mais avant de t'en dire un peu plus, voici mon parcours...

Parcours professionnel

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022



BAC STL
biotechnologies
(Toulouse 31)



BTS Biotechnologies
(Montpellier 34)

Assistante ingénieure en enzymologie
au Centre de Recherche Paul Pascal
(Bordeaux 33)

Technicienne en
biologie moléculaire
chez EnobraQ
(Toulouse 31)

Technicienne en
biologie
moléculaire
chez Adisseo
(Toulouse 31)

Assistante
ingénieure en
enzymologie à TBI
(Toulouse 31)

Technicienne en
enzymologie
chez Carbios
(Toulouse 31)



Comme tu peux le voir, je n'ai pas arrêté la science depuis que j'ai obtenu le bac !



Lors du BTS, nous avons eu 2 stages afin de voir comment cela se passe directement en laboratoire.

Le chercheur de mon second stage m'a proposé un poste de Technicienne de recherche et c'est comme ça que j'ai commencé dans la vie active !

Et depuis, je suis passée de l'établissement public (CNRS, INRAE) à une start-up (EnobraQ) ainsi qu'à des entreprises privées (Adisseo, Carbios), j'ai pu donc voir les différences entre chaque jobs !

Mon quotidien dans un laboratoire

Grâce à mes différents boulots, je suis maintenant spécialisée en enzymologie et en biologie moléculaire, mais à quoi le BAC STL va-t-il me servir?

A vrai dire, tu apprendras déjà une bonne partie en **STL** que cela soit en théorie ou en pratique comme :

- Faire une PCR
- Faire des cultures en boîtes de Petri
- Observer des bactéries ou levures au microscope
- Les mathématiques (formule, produit en croix..)
- Apprendre qu'est ce qu'un ADN, un plasmide, une protéine....



Mais concrètement, je fais quoi ?

J'essaie d'améliorer une enzyme afin qu'elle dégrade son substrat le plus rapidement possible.

Pour cela, je fais des mutations sur un ADN plasmidique (par exemple changer un A en C) afin que l'enzyme exprimée soit améliorée et hydrolyse au maximum un substrat.

Afin d'obtenir des enzymes, j'ai besoin de réaliser des cultures bactériennes en erlenmeyer, pour cela je fais des milieux de culture (soit liquide soit gélosé en boîte de Petri), j'y ajoute des bactéries et j'incube 24h à 37°C.

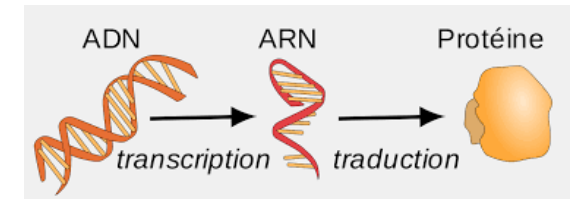
A quoi m'a servi mon BTS dans tout ça ?

Le BTS Biotechnologies a comme GROS avantage de te faire voir pleins de domaines différents surtout si tu ne sais pas quel domaine t'intéresse ou dans quel secteur tu veux travailler (recherche, analyse, contrôle qualité), voici les matières concernant la biologie :

Biochimie
Microbiologie

Biologie cellulaire
Bioinformatique

Biologie moléculaire
Génie génétique



Comment réussir son BAC et même après ?

Il n'y a pas de solution miracle...

Du travail, de la curiosité et de la rigueur !

Il est nécessaire de travailler rigoureusement car tu apprendras de nouvelles choses lors de tes études et même après !

La biologie évolue rapidement, des recherches sont faites dans tous les domaines, il est important d'être curieux et de s'avoir s'adapter.

J'apprends tous les jours de nouvelles choses, c'est ce qui me passionne et évite d'être dans la routine !

Quelques conseils pour après le BAC

Lorsque j'étais en terminale, je ne savais pas vers quelles études me diriger...

Si tu es dans le même cas, voici les questions que tu dois te poser :

Vers quelles études après mon BAC je veux me diriger ?

Les études longues (plus de 5 ans) servent à être soit ingénieur soit chercheur

Les études courtes (2 à 3 ans) te donneront l'opportunité d'être technicien ou assistant ingénieur


Tu veux travailler le plus rapidement possible, manipuler est vraiment ta passion: BTS, IUT ou licence professionnelle

Tu veux diriger une équipe, être à la paillasse et manipuler n'est pas ta priorité même si tu adores la biologie : FAC, Ecole d'ingénieur

Et si je fais un BTS mais que je veux être ingénieur ???

C'est possible ! Tu as le droit de te tromper et de changer d'avis !

Pour cela, après ton BTS par exemple si être technicien ne t'intéresse plus, tu peux continuer les études en faisant une licence professionnelle et ensuite aller à la FAC :)



Je finis avec cette diapositive pour te souhaiter bon courage,
en espérant que tu trouves ta voie et surtout un métier qui te
plait !

Pour ce qui est de l'avenir, il ne s'agit pas de le prévoir, mais de
le rendre possible

Antoine de Saint Exupéry

