



# **BUT SCIENCE DES DONNÉES**

## **PREMIÈRE ANNÉE**

Compte rendu personnel annuel

**Octave ROMER**

## Introduction

À la fin du lycée, je ne savais pas trop quoi faire. J'ai toujours aimé les maths et apprendre de nouvelles choses, donc j'en ai beaucoup parlé avec mes amis pour savoir quelle voie choisir. Mon meilleur ami suivait une formation en BUT Sciences des Données, et comme lui aussi aimait les maths mais ne savait pas trop quoi faire après le bac, il m'en a parlé et ça m'a intéressé. En plus, je pratique le handball et la formation se trouvait à Niort, ce qui m'arrangeait beaucoup car je suis très attaché au club de Niort et je voulais continuer le hand là-bas. Du coup, j'ai choisi cette formation. Je savais aussi qu'il était possible de faire de l'alternance dès la deuxième année, ce qui m'a motivé à me renseigner davantage.

## Bilan Académique

Je suis plutôt satisfait de ma première année. Honnêtement, je m'attendais à ce que le niveau en maths et en programmation soit plus facile, mais dès le début, on a abordé des sujets assez complexes, surtout en programmation. Pour mes camarades, c'était souvent des révisions, alors que pour moi, c'était la première fois que je découvrais toute la partie programmation, car je n'en avais jamais fait au lycée. Cependant, j'ai réussi à me mettre à niveau rapidement et à progresser. J'ai vraiment pris plaisir à apprendre la programmation, ça m'a tout de suite plu et m'intéresse beaucoup.

En ce qui concerne les mathématiques, ayant fait la spécialité maths et maths expertes, j'avais des facilités. Cependant, je pense que je me suis un peu reposé sur mes acquis et que j'aurais pu obtenir de meilleures notes tout au long de l'année. Malgré tout, je trouve que le niveau est quand même plus élevé, car on aborde des notions plus complexes.

En communication, j'ai beaucoup aimé cette matière car nous abordions des sujets que nous n'avions pas l'habitude de voir au lycée. Même si je n'ai pas toujours eu de superbes notes, j'ai aimé écouter et m'appropriier les cours. De même, en développement personnel et professionnel, j'ai tout de suite compris l'importance de ces matières, surtout pour la partie liée à l'entreprise et à l'alternance. C'est d'ailleurs grâce à ces matières que j'ai réussi à décrocher mon alternance chez Groupama, en étant le premier de ma promotion.

## Compétences Acquises

Cette année, j'ai beaucoup appris, que ce soit dans les matières techniques comme la programmation ou les mathématiques, mais aussi dans des matières plus générales comme la communication ou la gestion. Ce que j'ai vraiment aimé, c'est la découverte de nouveaux langages de programmation, notamment Python que j'ai adoré, ainsi que R, SAS et VBA sur Excel.

Apprendre Python a vraiment été enrichissant, car j'ai compris la puissance de la programmation et tout ce qu'on peut faire, depuis de simples fonctions jusqu'à des applications complexes. J'ai particulièrement aimé travailler sur les projets, c'est là que j'ai le plus progressé, notamment grâce au travail en équipe. J'ai souvent été avec des personnes qui avaient déjà des bases en programmation, ce qui m'a permis de découvrir différentes façons d'apprendre le code. J'ai senti que je progressais rapidement et que je comprenais et maîtrisais la syntaxe de plus en plus facilement.

## **Réflexion et Développement Personnel**

J'ai rencontré quelques difficultés en début d'année en gestion, et tout au long de l'année, car je n'écoutais pas vraiment et je n'étais pas très investi, cette matière ne m'intéressait pas beaucoup. Mais j'ai discuté avec des amis qui étaient en licence économie-gestion, et ils m'ont expliqué que cette matière était importante, car elle couvre toute la gestion d'une entreprise, la comptabilité, etc. Pour ma part, j'aimerais beaucoup créer mon entreprise à la fin de mes études ou dans les années à venir, donc il est essentiel pour moi de bien comprendre ces cours de gestion.

Mais je pense avoir quand même atteint mes objectifs cette année, car j'ai su apprendre et progresser en programmation et en mathématiques. En même temps, j'ai trouvé mon alternance, donc pour ma part, c'est une bonne année réussie. Même si j'aurais pu mieux performer en mathématiques, je suis quand même content de moi, et aucune de mes moyennes n'est suffisamment basse pour compromettre mon passage à l'année suivante.

## **Projets Futurs**

Pour ma deuxième année, j'aimerais avoir de meilleures notes afin, après mon BUT, d'intégrer une école d'ingénieur dans notre domaine tout en continuant l'alternance. Je souhaite surtout progresser dans les matières que je néglige un peu, comme la gestion, mais aussi en anglais, car j'aimerais beaucoup, après mes études, créer ma propre entreprise et partir à l'étranger pour découvrir de nouvelles choses.