



« Le BTS m'a servi de tremplin pour mon avenir »

Bonjour à tous,

Je m'appelle Guilhem VOISIN, jeune ingénieur de 23 ans spécialisé dans les Systèmes Industriels au parcours légèrement atypique.

Après avoir décroché mon BAC STI Génie électrotechnique au lycée les Iscles de Manosque avec la mention assez bien, deux solutions s'offraient à moi : continuer mes études en BTS, licence ou DUT, ou bien tenter le concours SNCF pour pouvoir devenir conducteur de trains, rêve que je visais depuis tout petit. Ce concours étant plutôt difficile, et pour prévenir d'un éventuel échec, j'ai choisi de poursuivre mes études encore deux ans pour avoir un plus gros bagage que mon simple bac.

J'ai donc choisi d'aller en BTS MAI (Mécanique et Automatismes Industriels) [désormais appelé BTS CRSA], toujours au Lycée les Iscles, car celui-ci était dans la continuité de ma formation en Génie électrotechnique. Pendant ces deux années, j'ai fortement amélioré mes compétences en automatisme, en mécanique et en électrotechnique. J'ai également eu de nouvelles expériences, comme la vie dans une entreprise grâce à un stage d'un moi et demi, fait en fin de première année, et à la fabrication de A à Z d'une machine automatisée unique en deuxième année pour une entreprise de la région.

Le BTS m'a servi de tremplin pour mon avenir. Grâce à lui, j'ai découvert une forme de passion pour les matières qui y étaient enseignées et pour le monde de la production industrielle. Dès le début de la première année, j'ai commencé à travailler pour obtenir des bonnes notes. La suite a été une espèce de cercle : le fait d'avoir des bonnes notes incite à réviser pour continuer à en avoir.

Ce BTS m'a fait oublier mon rêve de conducteur de train et m'a donné envie de continuer mes études. Dès le mois de mars de ma deuxième année, j'ai commencé à postuler pour plusieurs écoles d'ingénieurs (Polytech Lyon, Grenoble INP, UTT, INSA Lyon, ESIX Normandie, etc.) dans des formations accès sur les Systèmes Industriels. Grâce à mon très bon dossier (major de ma promotion avec une moyenne de 15/20 en deuxième année), j'ai réussi à retenir l'attention de ces écoles qui m'ont toutes invité à passer un entretien. Les écoles d'ingénieurs recrutent chaque année quelques étudiants venant de BTS. En effet, un étudiant venant d'un BTS possède une expérience du terrain qu'un étudiant venant de Prépa ou de DUT n'a pas. Les entretiens servent ensuite à voir si l'étudiant est motivé et conscient qu'il va devoir travailler dur durant les trois années d'école pour se mettre au niveau dans les matières plus théoriques.

L'UTT (Université de Technologie de Troyes) est l'école qui aura retenu le plus mon attention, notamment grâce à son fonctionnement inspiré du système universitaire, où le choix des matières en début de semestre est laissé à l'étudiant pour qu'il puisse gérer son parcours en fonction de son projet professionnel, et où les cours sont dispensés intégralement par des enseignants chercheurs.

Durant trois années, j'ai donc intégré là-bas la filière Systèmes Industriels et me suis spécialisé dès la deuxième année dans la Logistique Interne et la Production. J'y ai étudié des matières telles que : la gestion des stocks, de la production et des flux physiques, la prévision de la demande, la planification et l'ordonnancement d'une production, la conduite de projets, l'excellence industrielle et l'amélioration continue avec des notions sur le Lean Management, la Théorie des Contraintes et le Six Sigma. J'ai également réalisé deux stages de six mois en France, un dans le milieu de la maintenance ferroviaire à la SNCF et un second dans le milieu de la cosmétique industrielle à l'Occitane.

Le niveau est haut, mais loin d'être impossible pour un BTS. Lors de mon premier semestre, un cours de math de rattrapage m'a été dispensé. Il s'agit de la matière la plus difficile que j'ai eu à travailler, car très générale et ne m'intéressant pas particulièrement ... Pour les autres matières, plus axées sur le monde professionnel, le BTS m'a aidé et m'a même souvent donné un avantage sur les personnes venant de Prépa et n'ayant reçu qu'un enseignement très mathématique. Une bonne gestion de la charge de travail m'a été nécessaire pour valider chacune de mes matières, mais rien d'insurmontable du moment que l'on est motivé.

N'oublions pas qu'une école d'ingénieur c'est une vie étudiante, pleine d'activités sportives et festives. N'hésitez donc surtout pas à participer à celle-ci, pour rencontrer d'autres étudiants, vous changer les idées entre deux examens et profiter au maximum de vos années d'études.

Diplômé depuis septembre, j'ai pu me positionner sur le marché du travail avec un diplôme d'Ingénieur de l'UTT, un peu plus d'une année d'expérience dans le monde du travail et un diplôme de BTS, qui me permet de justifier une très bonne connaissance des machines industrielles et de leur fonctionnement.

J'espère que mon parcours saura vous inspirer et vous donnera l'envie de rejoindre le BTS CRSA.

Si vous désirez en savoir plus, n'hésitez pas à me contacter par mail : g.voisin15@hotmail.fr

Bonne chance pour la suite de votre parcours universitaire et professionnel.

Guilhem VOISIN,
ancien élève de BTS MAI
(Mars 2016)