

Mon expérience de première année à Centrale Lille

Bonjour à tous !

En cette période tant stressante que satisfaisante, j'aimerais vous parler un petit peu de mon école dans laquelle je m'épanouis actuellement.

J'ai passé les concours CCP, Centrale et Mines Ponts en 2025 à la suite desquels j'ai intégré Centrale Lille.

Je vais essayer de vous parler des points les plus importants à savoir.

Les cours

Les cours à Centrale Lille sont très variés (école généraliste en même temps).

Vous commencerez par le STARTING BLOCK : 2 semaines d'amphi de présentation de beaucoup de choses tant des matières que de la culture générale ou même des amphis de présentation d'association.

Ensuite nous avons débuté 6 semaines de START AND GO qui était un projet en groupes et sous-groupe. J'étais personnellement en CONCEPTION ET ENVIRONNEMENT (le domaine ne peut pas être choisi ni le groupe mais les sous-groupe si : ce principe permet vraiment de s'intéresser à des choses qui ne nous attirent pas au premier abord et nous permet de découvrir beaucoup de monde). Néanmoins attention, je crois qu'une réforme arrive pour l'année 2027/2028 où ce START AND GO n'existera plus.

Ensuite nous avons eu pour la fin du premier semestre le tronc commun. Des matières très variées plus ou moins à votre goût :

- De l'informatique : Algorithmique Avancée et Programmation (du langage C)
- Complexité et Modélisation (vous créez un site internet et apprendrez à utiliser papyrus)
- Analyse pour l'Ingénieur (des mathématiques : demande pas mal de travail si on ne sort pas de MP)
- Mécanique des Milieux Continus (demande également un peu de travail)
- Physique Moderne
- Traitement du Signal
- Sociologie

En parallèle, nous avons débuté notre projet G1/G2.

C'est une dimension très importante à Centrale Lille : les projets de groupe sont très récurrents et celui-là est le plus important : un projet sur un an et demi avec une équipe de 8 élèves travaillant pour des clients (vrai enveloppe budgétaire, convention signée, cahier des charges...). Personnellement je travaille sur la modélisation et la construction d'un multi réacteur à pyrolyse pour des clients chercheurs.

Par la suite vous aurez également le stage d'un mois d'immersion en entreprise en Janvier-Février (dans la réforme de 2027/2028, ce dernier passera sans doute en Juin).

Vous pouvez faire dans presque tous les domaines à part quelques uns comme la restauration, caissier, animation...

Un rapport de stage est à rendre à la fin.

Le deuxième semestre est divisé en 2 temps.

Nous avons 3 électifs (matières) durant chacune des parties.

Je vais vous épargner la liste des électifs disponibles et vous nommer les miens.

Les électifs sont à classer par ordre de préférence puis l'école vous attribue les électifs selon vos vœux pour essayer de satisfaire le plus grand nombre. Mes électifs étaient :

- Energie Electrique pour le Renouvelable
- Se connaître
- Optimisation et Analyse Prescriptive
- Géotechnique et tunnel pour la Ville intelligente
- Physique avancée
- Prototypage Rapide et Fabrication additive

Pour être honnête, ces électifs sont tant généraux que cela ne me guide pas pour mon parcours professionnel. Néanmoins, il y en a pour tous les goûts.

Pour finir, le semestre 7 (premier de la deuxième année) sera similaire au S6 (avec moins de matières et plus de temps pour le projet G1/G2) et pour le S8 nous avons la possibilité de faire un semestre à l'étranger en Erasmus. J'ai personnellement demandé l'Espagne.

Une césure est prise pour la plupart des étudiants : soit Février-Février soit Septembre-Septembre, notamment pour valider tous les mois de stage et d'expérience à l'étranger obligatoires.

La troisième année se découpe en un semestre de cours et un semestre de stage de fin d'études.

Les double diplômes sont aussi nombreux notamment avec des écoles de commerce telle l'EDHEC.

Pour résumer : la difficulté des cours dépend de ces derniers. Il y a vraiment des cours où nous n'avons pas beaucoup de travail et nous ennuyons un peu et d'autres où nous apprenons beaucoup de choses et où il faut plus travailler.

Cela est parfait pour les gens cherchant leur voie, cela ne ferme aucune porte que ce soit niveau cours ou du CV avec le nom d'une bonne école comme Centrale Lille.

La vie associative

C'est clairement l'un des gros points forts de Centrale Lille. L'engagement associatif est énorme et il y en a pour absolument tous les goûts. De mon côté, je ne me suis pas ennuyée une seconde : je me suis engagée comme trésorière du club photo (la Comm Flash), Vice-Présidente de l'association de Cocktail et comme secrétaire du Foyer (le lieu où se passe la majorité des événements où nous nous occupons de l'infrastructure, des surveillances mais également du service de bière).

C'est une expérience humaine incroyable qui permet d'apprendre à gérer des budgets, de mener des projets en équipe et de s'intégrer très vite à la rentrée.

Mais une grosse partie de mon début d'année a été également rythmé par les campagnes BDS. Le principe est le suivant : il y a le BDE (bureau des élèves), le BDA (bureau des arts) , BDS (bureau des sports).

Nous nous présentons en liste (groupe) de 24 pour devenir l'un de ces bureaux et devons nous départager avec des audits puis des campagnes.

Cette période m'a pris beaucoup de temps mais c'est une expérience incroyable qui rythme réellement la vie associative.

Cela m'a créé de vrais amitiés et la satisfaction de créer une association entière est superbe. Ma liste s'appelle Sport'a Bora (n'hésitez pas à aller voir notre compte Instagram).

La vie sociale

L'intégration sociale est très facile grâce aux associations.

Au sein de ces dernières nous retrouvons des personnes détenant les mêmes centres d'intérêt que nous et d'autres part, grâce aux événements, nous rencontrons tout type de personne.

Le mois d'intégration est très sportif avec des soirées et des évènements quasiment tous les jours (je vais vraiment suer l'année prochaine en tant que secrétaire du foyer) et le WEI (Week end d'intégration) qui ne m'a laissé que de bons souvenirs.

A côté, l'école nous intègre aussi bien grâce aux travaux de groupe.

La vie sportive

Beaucoup de sports sont proposés à Centrale.

Je suis personnellement responsable de l'équipe de Volley.

Si vous cotisez au début de l'année, vous pouvez aller aux entrainement de sports que vous voulez quand vous voulez.

Nous participons à de nombreux tournois sportifs comme le CCL, le TOSS, les Inter Centrale et le TEC que nous organisons.

La logistique

La ville de Lille est bien desservie (car l'Ecole et la résidence étudiante qui sont à 12 min de marche l'une de l'autre sont à Villeneuve d'Ascq) par 2 métros.

Pour venir de Lyon des trains de 3h sont souvent disponibles.

Concernant la résidence étudiante, elle est très cool, des chambre seule ou en duo sont disponibles, elle possède une salle de sports et le foyer est dedans également.

Il y a également des locaux pour certaines associations.

Prenez y vous dès que possible pour vous assurer une place mais normalement pas de problème à ce niveau-là.

Voilà, si nous avez la moindre question, n'hésitez pas et bon courage pour votre décision !

Je vous laisse mes coordonnées :

Ninon JACOULOT

Instagram : jacoulotninon

Facebook : Ninon JACOULOT