Fiche de présentation : CentraleSupélec, génie physique



Pour commencer, CentraleSupélec est le nom de Centrale Paris depuis 2015. En effet, à cette date Centrale Paris et Supélec fusionnent.

Alors que vous lisez cette fiche, vous vous demander sûrement : « Depuis quand avons-nous besoin de présenter CentraleSupélec (CS) ? Tout le monde la connait cette école. »

Certes, mais peu sont ceux qui ont entendu parler des cursus de Spécialités proposé par CS depuis deux ans. Ils se répartissent sur les campus de Metz et de Rennes. A Metz on a : Spé Physique et Spé Info et à Renne ils ont Spé cybersécurité, Spé électrique, Spé électronique et Spé systèmes numériques. Venant de Spé physique, je ne pourrais détailler les formations suivies à Rennes.

Pour ce qui est de la physique, nos cours se concentrent sur la physique quantique, statistique, la photonique et les nanotechnologies. L'objectif de ces formations c'est de ne pas attendre la troisième année du cursus généraliste avant de se spécialiser, cela permet donc d'aller plus loin. Par exemple, certains cours de physique des deuxièmes années (2A) de spécialité sont communs avec ceux suivis par les 3A généralistes qui ont choisi cette électif. Dès lors, outre une connaissance plus poussée de notre domaine d'étude, nous n'avons pas besoin de nous battre pour nos électifs mais on ne peut pas changer de domaine.

Je terminerais ma description des cours par le parcours recherche. Ce parcours est l'extension de la mention recherche qui existait déjà pour les généralistes. La mention recherche commence en 3A, elle consiste en un partenariat avec une équipe de recherche. Une fois par semaine, l'étudiant passe une de ces après-midis dans le labo à aider les chercheurs. Dans le cadre du parcours proposé en Spé, c'est la même chose mais dès la 1A (deuxième semestre). L'avantage de ce parcours, outre l'insertion dans le milieu de la recherche, c'est la possibilité de faire ses stages dans le labo plus facilement que sans le parcours et aussi d'avoir une mention « +R » sur son diplôme.

Alors pour les campus, Metz c'est 200 étudiants et Gif sur Yvette (Paris) c'est 800 étudiants rien que la première année. De cette différence d'échelle nait une différence d'ambiance. D'un côté à Metz on se connait tous très vite et les profs sont bien plus disponibles pour répondre à nos questions et d'un côté à Gif ils ont une vie associative 6 fois plus riche mais aussi beaucoup plus sélective qu'à Metz. Cependant, n'ayez crainte si une association n'existe pas à Metz vous pouvez très bien la créer très facilement. Par exemple, j'ai pu très facilement dans le cadre du BDA créer un journal pour CS Metz.

Enfin si vous êtes très attirés par les grandes fêtes organisées à Gif, vous pouvez toujours aller à celle qui sont le samedi (Paris-Metz c'est 1h30). La majorité des évènements organisés par le BDE (Week-end d'intégration, voyage à Amsterdam) sont ouverts aux messins et aux rennais (CS reste une seule et même école).

Pour en finir avec l'associatif, je vais vous présenter les différentes assos de CS Metz :

- BDE et Coopé : organisation des fêtes du jeudi.
- CSafe : égalité homme-femme et santé
- BDA : évènements artistiques (projection de film, atelier de crochet, journal, groupe de musique et depuis peu journal ainsi que club philosophie)
- BDS : évènements sportifs et gestions des différentes équipes de sport
- FeniCS : jeu de sociétés
- FabriCS : gestion de la Fabrique et de son matériel (imprimante 3D, graveuse, …)
- Rézo : gestion de la connexion internet de la résidence
- RéfleCS : photographie
- SCMetz : DJ set et lumière

Enfin, je vais finir par ce par quoi j'aurais dû commencer. Je m'appelle MOULARD Antoine, ancien PCSI1/PC*, je suis donc en Spé physique à CS. Je compte rejoindre le parcours recherche et le BDA donc si vous avez des questions sur ces deux points, sur les deux formations de Metz (je connais bien les Spé info), sur CS ou sur Metz, vous pouvez me contacter à l'adresse antoinemoulard06@gmail.com ou au 07 54 37 70 97 et je vous répondrais avec plaisir. En espérant que cette fiche ne contienne pas trop de fautes d'orthographes.

