

# Projet de formation en école d'ingénieur, filière informatique INSA Lyon

---

## Objectif(s)

### Mon projet de formation

Cette formation accueille sur dossier les étudiants en sortie de DUT ou sur un concours supplémentaire pour certaines écoles (je ne suis pas sûr pour celle de Lyon).

La certification visée est un diplôme d'ingénieur qui est reconnue, cette certification donne accès à de nombreuses offres d'emploi et favorise donc l'insertion professionnelle.

Mon choix de formation est guidé par l'intérêt que je porte aux matières enseignées en informatique, mais aussi car cela correspond à mon futur projet professionnel.

La formation est dans un premier temps assez générale sur les différentes matières possibles mais se spécialise par la suite dans une des trois thématiques suivantes : Big Data Analytics ou Transformation Digitale ou Cloud Computing, Système répartis et parallèles.

Cette formation est une très bonne porte d'entrée dans le milieu du travail, c'est une formation très professionnalisante grâce à de nombreux projets et un stage de fin d'année.

### Mon projet professionnel

Mon projet professionnel est de devenir ingénieur en domotique ou en développement logiciel.

Les secteurs d'activité qui m'intéressent seraient : La domotique, le logiciel, (et le jeu vidéo mais moins)

Les types d'entreprises que je vise sont des entreprises dans le privé, peu importe la taille, l'important sont les conditions de travail et l'intérêt que j'ai envers les tâches demandées.

Le type d'emploi que je recherche est développeur ou cadre dans le futur.

Les niveaux de recrutements sont très souvent liés aux écoles d'ingénieurs ou aux masters, il faut donc un bac +5 pour optimiser ses chances.

J'ai différentes raisons pour ce choix, tout d'abord l'intérêt que j'ai pour l'informatique, mais aussi les méthodes de travail dans ce milieu et enfin forcément le salaire et les conditions de travail.

Les valeurs du travail d'équipe sont aussi très importantes à mes yeux.

Ce projet professionnel est cohérent avec mon projet de vie mais aussi mes passions et mon envie.

Le taux de chômage chez les ingénieurs en informatique est lui aussi très faible ce qui assure une certaine stabilité de l'emploi.

### Les modalités d'admission

J'ai déjà réalisé un bilan pour identifier les atouts et les compétences que je peux mettre en valeur.

Je n'ai pas encore réalisé de CV mais je sais déjà comment réaliser une lettre de motivation et je suis confiant sur ma capacité à réaliser un entretien.

L'admission se fait sur concours, il faut donc mettre le maximum de chances de notre côté, il faut donc avoir un bon niveau en langue, un bon classement dans sa formation initiale le plus d'expérience possible.

La sélection se fait sous la forme de sélection au dossier et de concours, une grande partie de ces écoles d'ingénieurs vient de la classe préparatoire aux grandes écoles mais une autre partie qui est celle que je vise vient d'études supérieures comme les DUT ou BTS.

Il faut s'inscrire en ligne à partir du 20 janvier et les résultats sont publiés en juin.

---

## Atouts / Contraintes

**Repérer les atouts**

J'aimerais approfondir ou privilégier la matière architecture et système sur laquelle j'ai plus de difficulté, j'aimerais aussi approfondir ma connaissance en anglais.

Je préfère les types d'études générale / professionnelle, j'aime principalement travaillé sur du concret mais les études générales ne me font pas peur.

J'ai de bonnes notes dans les matières essentielles, mais je m'en sors aussi dans les matières autres que l'informatique.

J'ai un bon niveau en langue à l'oral, j'ai déjà effectué des voyages en Angleterre ou je parlais couramment l'anglais basique pour communiquer mais j'ai un moins bon niveau sur les règles et l'écrit.

La formation que je veux faire peut être réalisé en alternance ce qui correspondrait potentiellement à mon choix.

Les langues sont très importantes dans ces écoles, mais aussi la capacité de gestion de projet et de respect de la hiérarchie.

Cette école est aussi relié directement au monde du travail grâce à ses différents partenaires dans le monde de l'informatique ce qui permet d'avoir une formation assez concrète avec beaucoup d'expériences professionnelles.

**Identifier les contraintes**

Il existe différentes contraintes personnelles :

Ma famille habite principalement à Nantes et Montpellier, il me faudrait donc déménager et me débrouiller seul.

J'ai peu d'expériences professionnelles à mon actif.

J'ai peur de ne pas pouvoir être recrutés si mon dossier n'est pas suffisant.

Devoir changer de milieu et de routine est un point complexe personnellement, j'apprécie garder un rythme de vie simple et répétitif, il faudrait donc changer du tout au tout ma routine.

Il n'y a pas vraiment de contraintes dans cette formation mise à part les méthodes de travailles en dehors des travaux de groupes qui peuvent être compliquées.

---

**Mon plan d'action****Je rédige mon projet de formation en fonction de mes motivations**

Je suis motivé à atteindre mes objectifs, je pense pouvoir y arriver si je donne suffisamment de ma personne.

Je pense être suffisamment au courant du fonctionnement et je pense m'être posé les bonnes questions.

**Je repère les informations qui me manquent**

Je pense que mon projet est réalisable en l'état, si j'arrive à être sélectionné je ferai tout pour réussir cette formation.

Il me manque seulement la validation de mon dossier et peut-être plus d'expériences professionnelles ainsi que le permis de conduire.

**J'envisage un « plan B »**

En cas de difficulté il existe d'autres écoles d'ingénieurs recrutant plus d'étudiant qui m'intéresseraient mais aussi des formations en écoles privés et en master.

Ces formations ne sont pas aussi exigeantes sur le dossier mais ont souvent un taux de réussite plus faible et moins de taux d'embauche en fin d'étude.

Cependant ce n'est pas parce que l'école d'ingénieur est "moins bonne" qu'elle n'en reste pas moins suffisante et très recherché par les entreprises.