

NOM Prénom : LUU Nguyen Phuoc Loc

Groupe : INM4

Mon projet professionnel

Décrire le/les métiers et/ou le / les secteurs d'activité qui vous inspirent.

Le métier : missions et fonctions exercées, activités, conditions de travail, marché de l'emploi, niveau de recrutement et évolutions possibles...

Le secteur d'activité : les différents métiers, le dynamisme du secteur...

Donner un panorama des entreprises/organismes où le métier peut être exercé

-Le métier qui m'inspire : **Data Analyst**

-Description : Collecte, organise, et analyse des données pour fournir des insights stratégiques aux organisations.

-Missions :

+Collecte de données : Extraction de données à partir de diverses sources (bases de données, fichiers CSV, APIs, etc.).

+Nettoyage et préparation des données : Correction des erreurs, traitement des valeurs manquantes, et structuration des données pour l'analyse.

+Analyse des données : Identification des tendances, corrélations et anomalies via des outils et méthodes statistiques.

-Conditions de Travail :

+Outils : Excel avancé, SQL, Python/R, outils de visualisation (Tableau, Power BI), et plateformes cloud (AWS, Google Cloud, Azure).

+Lieu : Majoritairement en bureau ou en télétravail. Les outils collaboratifs numériques rendent le métier adaptable au travail à distance.

-Marché de l'emploi :

+Demande croissante : L'analyse de données est essentielle dans presque tous les secteurs : commerce, santé, finance, technologie, etc.

+Opportunités internationales : Le métier est recherché dans le monde entier.

-Niveau de Recrutement :

+Formation : Bac+3 minimum (licence en statistiques, économie, informatique) ; Bac+5 souvent privilégié (Master en Data Science, Big Data, ou équivalent).

+Compétences clés : Analyse quantitative, programmation, esprit critique, compétences en communication.

-Évolutions Possibles :

+Verticale : Senior Data Analyst, Data Scientist, Data Engineer.

+Horizontale : Chef de projet data, Analyste marketing, Consultant data.

+Managériale : Responsable Data, Chief Data Officer.

-Panorama des Entreprises et Organismes :

- +Tech : Google, Amazon, Microsoft, Meta, IBM.
- +Finance : BNP Paribas, Société Générale, AXA.
- +Industrie : Airbus, Renault, TotalEnergies.
- +Retail : Carrefour, L'Oréal, Decathlon.
- +Santé publique (CNAM, hôpitaux), recherche scientifique (INSEE, CNRS), administrations territoriales.
- +Entreprises innovantes dans l'IA, le cloud, ou les solutions de données (Dataiku, Criteo)

Atouts / contraintes

Repérer les atouts

Quels sont vos atouts personnels et compétences ?

Sont-ils en accord avec votre projet professionnel ?

Correspondent-ils aux contenus des métiers, aux valeurs qui y sont liées, aux qualités exigées ?

-Mes atouts personnels et compétences :

- +Analyse et réflexion logique
- +Curiosité
- +Organisation

-Mes atouts sont en accord avec mon projet personnels, aux contenus des métiers, aux valeurs qui y sont liées, aux qualités exigées :

- +En accord avec le métier : Vos compétences techniques, votre curiosité et votre rigueur correspondent aux exigences du métier.
- +Adaptation aux valeurs : Goût pour l'innovation, travail d'équipe, et recherche de solutions.
- +Alignement avec les qualités exigées : Capacité d'analyse, autonomie, esprit critique, et appétence pour la technologie.

Identifier les contraintes

Quelles sont les contraintes du projet professionnel (disponibilité, mobilité, responsabilité...) ?

Quelles sont vos propres contraintes (familiales, géographiques, médicales, financières...) ?

-Les contraintes du projet professionnel:

- +**Disponibilité** : Besoin de travailler sur des projets avec des délais serrés, nécessitant parfois une disponibilité accrue lors de livrables importants.
- +**Mobilité** : Certains postes peuvent exiger des déplacements (notamment en consulting) ou une relocalisation pour rejoindre des entreprises spécifiques.

+Responsabilité : Les décisions prises sur la base de vos analyses peuvent avoir un impact important, ce qui implique une pression pour produire des résultats précis et fiables.

-Mes propres contraintes:

+Familiale: Dans le futur, disponibilité limitée si des responsabilités familiales nécessitent un équilibre strict entre vie professionnelle et personnelle.

+ Géographiques, médicales, financières : Pas de difficulté jusqu'à maintenant.

Mon projet de formation privilégié (après la L2)

*Décrire le parcours de formation **privilégié** envisagé (3^{ème} année et au-delà si concerné)
Préciser les modalités d'admission (prérequis, sélection, calendrier et procédures)*

Objectif : La Licence 3 MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises) forme aux bases de l'informatique et de la gestion, en se concentrant sur les applications pratiques dans des contextes métiers variés (en alternance si possible).

Modalités d'Admission à la L3 MIAGE UGA :

-Prérequis Académiques :

+Être titulaire d'un diplôme de niveau Bac+2 dans un domaine pertinent :

DUT Informatique ou DUT STID.

BTS SIO (Services Informatiques aux Organisations).

Licence 2 en Informatique, Mathématiques, ou Gestion.

-Sélection des Candidats :

+Dossier de candidature : Inclut les relevés de notes, CV, lettre de motivation détaillant le projet professionnel.

+Éventuel entretien : Évaluation de la motivation, de la cohérence du projet professionnel, et des connaissances de base.

+Critères prioritaires : Bon niveau en informatique, compétences en mathématiques appliquées, et motivation pour un parcours en alternance.

-Calendrier et Procédures :

+Période de candidature : Début d'année (janvier-mars selon le calendrier de l'UGA).

+Procédure : Postuler via le portail de l'université (e-candidat de UGA) ou la plateforme nationale (Parcoursup pour certains profils).

Mon plan B

Un plan B est une solution de repli si vous n'arrivez pas à réaliser votre projet de formation privilégié. Il peut s'agir de formation(s) alternative(s) à votre formation privilégiée pour réaliser le même projet, de réorientation pour réaliser un autre projet, ou d'autres perspectives.

Attention, un plan B n'est crédible que s'il est plus accessible que le plan de formation privilégiée.

Décrivez vos/votre plan(s) B. S'il s'agit de formation(s), préciser les modalités d'admission (prérequis, sélection, calendrier et procédures).

Plan B : Cycle Ingénieur de l'ENSIMAG (Grenoble INP)

-Présentation de la Formation

Le cycle ingénieur de l'ENSIMAG (École Nationale Supérieure d'Informatique et de Mathématiques Appliquées) est une formation d'excellence en informatique, mathématiques appliquées, et ingénierie des données. Il offre une approche plus approfondie et technique que la L3 MIAGE, ouvrant la voie à des carrières en Data Science, Data Engineering, ou Développement logiciel.

Modalités d'Admission au Cycle Ingénieur ENSIMAG

-Prérequis Académiques :

Formation de niveau Bac+2 (ou équivalent) dans un domaine scientifique :

Prépa scientifique (CPGE : MP, PSI, PC, PT, etc.).

DUT Informatique ou DUT STID avec un excellent dossier.

L2 ou L3 en Mathématiques/Informatique.

-Sélection des Candidats :

+Dossier académique : Excellentes notes en mathématiques et en informatique.

+Concours :

Pour les étudiants venant de CPGE, admission via les concours communs Polytechniques ou Mines-Télécom.

Pour les admissions parallèles, concours interne basé sur un examen écrit et/ou un entretien oral (sujets techniques).

Critères principaux : Maîtrise des bases théoriques, rigueur, et motivation pour un projet technique de haut niveau.

-Calendrier et Procédures :

+Candidature CPGE : Entre décembre et avril via les plateformes dédiées (ex. : SCEI).

+Admission parallèle : Dépôt des dossiers souvent entre janvier et mars. Examens et entretiens se tiennent au printemps.