



Ecole internationale des Sciences du Traitement de l'information

Projet Personnel et Professionnel

---

## Rapport Bilan Projet Personnel et Professionnel

---

*Auteur :*  
M. Luca ORDRONNEAU

*Encadrant :*  
Pr. Nathalie HOURDEBAIGT

Version du  
1<sup>er</sup> décembre 2019

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Fiche métier</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Bilan personnel</b>	<b>5</b>
3.1	Retour aux sources . . . . .	5
3.2	Connaissances & Savoirs . . . . .	5
3.3	Savoir-Faire & Compétences . . . . .	6
3.4	Motivations . . . . .	7
<b>4</b>	<b>Outils de communication</b>	<b>7</b>
4.1	CV et Lettre de motivation pour une candidature spontanée . . . . .	7
4.2	Entretien de recrutement et simulation . . . . .	11
4.3	Pitches . . . . .	11
4.3.1	À un prescripteur . . . . .	11
4.3.2	À un professionnel des Ressources Humaines. . . . .	11
4.3.3	À mon futur manager. . . . .	11
<b>5</b>	<b>Conclusion du rapport</b>	<b>12</b>

## 1 Introduction

L'objectif de ce module, Projet Personnel et Professionnel, est de clarifier notre objectif professionnel et nous préparer à la recherche de stage de fin de la première année en travaillant sur les outils de communication professionnelle (CV, lettre de motivation, entretien, pitches).

Au travers d'activités, nous avons pu éveiller nos capacités à la communication et découvrir des parties cachées de ce qu'on est. C'est grâce à ce module que je vais vous exprimer mon ressenti personnel sur ce que je suis, et comment j'ai appris pour réussir dans la vie professionnelle. En effet, en tant que futur professionnel il est important de pouvoir me sentir à l'aise à l'oral ou à l'écrit et de parvenir à montrer la meilleure image de moi-même.



## 2 Fiche métier

# Ingénieur en Intelligence Artificielle

### Définition du poste de travail et des tâches effectuées

L'ingénieur en intelligence artificielle conçoit des programmes informatiques qui reproduisent des raisonnements ou des tâches complexes effectuées par des êtres humains. Il est à la fois un chercheur et un informaticien. De plus, l'ingénieur en intelligence artificielle analyse dans un premier temps le fonctionnement du cerveau humain sur un problème donné, puis crée des programmes informatiques complexes et novateurs permettant de décoder et d'analyser des données qu'aucun autre système informatique ne traitait auparavant. Les applications de l'intelligence artificielle sont multiples : (Traitement d'images et de vidéos, Applications liées au langage, Analyses prédictives, Les jeux, L'automatisation, Les robots, La santé, La bio-informatique). Il faut savoir que dans un futur proche, l'intelligence artificielle fera partie de notre quotidien, même si actuellement, on en trouve dans notre quotidien (assistant personnel, smartphone à reconnaissance faciale...) et le quotidien de l'entreprise (chatbot, maintenance des installations, etc.).

### Le rôle du métier dans le secteur et la branche sélectionnée

L'ingénieur en Intelligence Artificielle (IA) se doit de maîtriser plusieurs technologies telles que : le Web Crawling, le Data mining, la Data Science, le Machine Learning ou le Deep Learning.

### Les conditions de travail et d'emploi du métier

L'ingénieur en intelligence artificielle est employé par des SSII ou des sociétés informatiques, mais également par des entreprises évoluant dans les domaines de l'armement, de la production industrielle, de la sécurité, des automatismes. Le salaire d'un ingénieur en intelligence artificielle varie selon le secteur d'activité dans lequel il évolue, la nature du projet sur lequel il travaille et bien entendu en fonction de son expérience et de ses compétences. Un ingénieur en intelligence artificielle peut débiter autour de 25 à 30.000 euros par an et avoir rapidement un salaire de plus de 50.000 euros par an. Dans sa carrière, avec les nombreux travaux de recherche en cours et à venir, un ingénieur en IA confirmé n'aura que l'embarras du choix pour évoluer vers de nouveaux projets, intégrer des start-up innovantes, de grandes entreprises ou des centres de recherches. Le développement de l'IA devrait s'intensifier d'ici 2025 sur les applications de reconnaissance des images, l'utilisation d'algorithmes pour améliorer les performances financières et le traitement des données médicales. L'ingénieur en IA a donc forcément un avenir.

### Le profil requis : compétences sollicitées

L'ingénieur en intelligence artificielle possède des compétences informatiques élevées notamment en développement, il doit avoir aussi un très bon relationnel et un bon esprit d'équipe. En effet, la recherche en IA s'effectue avec différents profils très divers et aguerris (statisticien, automaticien, expert, linguiste, ergonome, etc.). L'ingénieur en IA doit être capable de fédérer

mais aussi de savoir écouter les conseils nécessaires pour faire avancer son projet et mener à bien ses objectifs. Parallèlement, le métier d'ingénieur en IA nécessite aussi de s'autoformer en permanence pour tenir compte de l'avancée des technologies et de l'évolution des usages.

### Les qualifications requises : diplômes et filières attendus

Pour devenir ingénieurs en Intelligence artificielle (IA), Il faut au minimum un diplôme de niveau bac+5 pour accéder au métier d'Ingénieur en IA, une formation de base type licence de maths, d'informatique ou de maths informatique est nécessaire. Il convient ensuite de poursuivre sa formation vers un master ou un diplôme d'ingénieur voire un master spécialisé ou un doctorat. Plusieurs écoles d'ingénieurs proposent des spécialisations en IA dans le cadre de leur cursus : **EISTI Pau**, ENSTA Bretagne, Grenoble INP Ensimag, ESILV.



### 3 Bilan personnel

L'un des documents à fournir dans ce rapport de projet personnel et Professionnel est une synthèse approfondie sur mon bilan personnel. Grâce aux documents souches, sources et au portrait-robot, il sera possible d'établir un bon bilan personnel.

#### 3.1 Retour aux sources

Depuis mon plus jeune âge, j'ai toujours été attiré par les nouvelles technologies, tout ce qui touché au futur. En effet, tout a commencé par la création d'objets en utilisant les mécanos, cela était passionnant et je pense que cette activité a été d'une grande influence dans mon choix de parcours. Ainsi, les années passèrent et ce fut une évidence en Terminale d'aller dans une école d'ingénieurs : l'EISTI, école orientée nouvelles technologies.

#### 3.2 Connaissances & Savoirs

Ci-dessous, un récapitulatif des compétences Informatiques acquises au cours des années passées à l'EISTI. Grâce aux différents projets réalisés, j'ai pu développer une bonne connaissance des langages ainsi qu'une manière de réfléchir plus constructive.

C	● ● ● ● ●	ING1 (Cours)
SQL	● ● ● ● ●	CPI2   ING1 (Projet et Cours)
PHP	● ● ● ● ●	CPI2   ING1 (Projet et Cours)
Ajax	● ● ● ● ●	CPI2   ING1 (Projet et Cours)
JavaScript	● ● ● ● ●	CPI2   ING1 (Projet et Cours)
Scilab	● ● ● ● ●	CPI2   ING1 (Projet et Cours)
HTML	● ● ● ● ●	CPI2   ING1 (Projet et Cours)
oCaml	● ● ● ● ●	CPI2 (Projet et Cours)
Pascal	● ● ● ● ●	CPI1 (Projet et Cours)

Ci-dessous, un récapitulatif de mon niveau de langue acquis durant de nombreuses années. En anglais, je me sens à l'aise à l'oral, je peux tenir une conversation sur de multiples sujets. Cependant, en espagnol, il m'est plus difficile d'exprimer ce que je veux dire.

Anglais	● ● ● ● ●	8 ans de pratique (Collège, Lycée, Prépa, ING1)
Espagnol	● ● ● ● ●	5 ans de pratique (Lycée, ING1)

### 3.3 Savoir-Faire & Compétences

Grâce à mes diverses expériences, j'ai pu acquérir différentes compétences. En effet, dans le tableau ci-dessous sont répertoriés les différents travaux effectués.

HSBC (Paris-La-Défense) Domaine Bancaire	2 mois	Acquisition de rigueur + Découverte du monde du travail
R.Y.L.A (Formation au Leadership et Communication)	2 semaines	Apprentissage de la communication avec diverses méthodes
Activ'energie	2 mois	Travail manuel + travail en équipe
Immersion totale dans une famille Irlandaise	2 mois	Découverte d'une nouvelle culture + autonomie

### Savoir-Être & Personnalité

Ce que Praditus pense de moi : je suis un être consciencieux. J'ai tendance à me montrer appliqué, fiable et sérieux.

*Les personnes qui sont fortement consciencieuses sont appliquées, fiables et sérieuses. En général il est possible de compter sur elles car elles tiennent leurs promesses. En outre, les personnes consciencieuses sont généralement très investies dans leur travail et font tout pour respecter leurs engagements. Être consciencieux est important au travail puisque beaucoup d'études montrent que dans la plupart des métiers, les personnes consciencieuses tendent à être plus efficaces.*

*Le côté négatif du caractère consciencieux est le perfectionnisme : faire en sorte que les choses soient faites est important, mais vous pouvez risquer de ne jamais réussir à les faire parce que cela ne sera jamais assez bien pour vous.*

Après analyse de la personnalité par praditus, je dirai que je suis totalement en accord avec la description. En effet, je suis quelqu'un d'assidu dans le travail. Lorsqu'on doit réaliser une tâche, je fais toujours de mon mieux, pour rendre un travail le plus parfait possible quitte à y passer un temps important dessus. Pour ce faire, je réalise souvent un plan de travail afin d'organiser mes heures et être le plus efficace possible. De plus, j'aime quand les choses sont carées et claires, j'entends par là que pour avancer dans un projet il faut très bien organiser pour ne pas se perdre.

Finissons par parler de ce que pense mon entourage(ami(e)s, parents) de ma personnalité. Je leur ai posé la question suivante : "Comment définirez-vous ma personnalité ?"

Il en est ressorti que j'étais une personne à tendance ouverte et sociable qui était toujours en quête d'aventures. Mes ami(e)s me côtoyant au quotidien ont déterminé que j'avais une personnalité de leader pouvant prendre des initiatives dans un groupe et de donner des directives. Cependant, il est aussi ressorti que j'étais assez prétentieux parfois et qu'il fallait que je fasse attention car cela pouvait me porter défaut.

Voici 3 qualités et 3 défauts :

Innovateur	● ● ● ● ●	Travail
Curieux	● ● ● ● ●	Travail, vie de tous les jours
Pointilleux	● ● ● ● ●	Travail, vie de tous les jours
Prétentieux	● ● ● ● ●	Travail, vie de tous les jours
Sensible	● ● ● ● ●	Vie de tous les jours
Sérieux	● ● ● ● ●	Travail

### 3.4 Motivations

J'ai développé la nécessité de créer, d'aller au-delà de mes capacités et de donner un sens à ce que je fais. Mes objectifs sont liés à la poursuite d'actions significatives et d'évolution personnelle ou professionnelle, au-delà des besoins fondamentaux ou d'interaction sociale.

J'aborde chaque situation avec une grande profondeur et intuition. Mon intuition m'apporte une vision unique du monde et m'aide à conduire des actions qui ont du sens pour moi. Ma manière de communiquer peut inspirer et guider les gens en les motivant à se dépasser. Cependant si certains m'accordent une grande sagesse, d'autres peuvent trouver mon comportement déroutant et énigmatique. Mon envie d'évoluer me conduit souvent à remettre en cause le fonctionnement des personnes et des organisations que je rencontre et à proposer des innovations et des idées originales.

J'aime inspirer les gens et découvrir de nouveaux horizons. Je défends des valeurs spirituelles que j'utilise pour encourager les autres à explorer de nouvelles alternatives personnelles ou professionnelles. Mes valeurs sont fondées sur des principes religieux et spirituels. Dans les interactions sociales, je suis très clair sur ma position et sur ce que je considère être vrai ou faux, bien ou mal.

## 4 Outils de communication

### 4.1 CV et Lettre de motivation pour une candidature spontanée

Ci-dessous, les différents outils de communication pour postuler dans une entreprise, société. Il faut savoir que le CV est utile pour obtenir un entretien d'embauche. De plus, ma lettre de motivation est destinée à une société spécialisée en intelligence artificielle. Il faut savoir que dans la société dans laquelle je postule n'a pas de service RH, c'est pour cela que j'utilise un peu de vocabulaire technique que le recruteur comprend à coup sûr.





# STAGE EN PROGRAMMATION

Juin 2020 - Août 2020

LUCA ORDRONNEAU

📍 15 Chemin Beth Ceü, 64121, Montardon

☎ +33 7 82 66 06 71

✉ luca.ord@icloud.com

## OBJECTIF

Passionné par l'intelligence artificielle et la robotique, je suis à la recherche d'un stage dans le cadre de mes études d'ingénieur en Informatique à l'EISTI (Ecole Internationale des Sciences du Traitement de l'Information), afin de mettre en application mes connaissances théoriques. L'objectif est de mettre mes compétences et ma motivation au service de l'entreprise.

## EXPERIENCES PERSONNELLES

**Coaching** d'une équipe de Basket à l'EISTI de Pau | 2019-2020.

Participation au **R.Y.L.A**, Séminaire parrainé par la ROTARY CLUB pour la formation à la **Communication** et au **Leadership** | Avril 2019.


**Immersion** dans une famille Irlandaise, Ferbane IRLANDE | Juillet 2016 - Août 2016.

## COMPETENCES

- Dévoué
- Organisé
- Motivé
- Fiable
- Professionnel
- Gestion de Projet

## INFORMATIONS

🚗 Titulaire du **Permis B**, mobile.

 luca-ordronneau.

## FORMATIONS ET DIPLOME

**EISTI - Pau | 2019-2022**

- Ecole d'ingénieurs cursus **Informatique**.  
(Algorithmique Procédurale avancée, DataExploration, Optimisation linéaire, Programmation...).

**EISTI - Pau | 2017-2019**

- Cycle Préparatoire en Ecole d'ingénieurs en Mathématique et Informatique.

**SAINT DOMINIQUE - Pau | 2017**

- Baccalauréat **Scientifique**, spécialité **ISN**.

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

**HSBC, Paris La Défense**

**Auxiliaire d'été | Août 2019 et Juillet 2018**

- Dans le service Vie du Compte : Vérification et saisie de données.

**Domaine** : Epargne et Succession.

**ACTIV'ENERGIE, Sauvagnon**

**Stagiaire d'été | Juillet 2019 et Août 2017**

- Entreprise d'Electricité Générale.  
- Manoeuvre avec travail en équipe et exécution de tâches de base (pose d'appareillage etc...).

## COMPETENCES INFORMATIQUES

- C
- PHP
- JavaScript
- Java & IHM
- Ajax
- SQL
- R

## COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais (  
Espagnol



# INTERNSHIP IN PROGRAMMING

June 2020 - August 2020

LUCA ORDRONNEAU

 15 Chemin Beth Ceü, 64121, Montardon

 +33 7 82 66 06 71

 luca.ord@icloud.com

## PURPOSE

Passionate about artificial intelligence and robotics, I am a researcher step in my studies in computer science at EISTI (International School of Information Sciences), in order to apply my theoretical knowledge. The goal is to put my skills and motivation at the service of the company.

## PERSONAL EXPERIENCE

Coaching a Basketball team at EISTI in Pau | 2019-2020.

Participation at R.Y.L.A, Seminar sponsored by the ROTARY CLUB for training in Communication and Leadership | Avril 2019.

Immersion in an Irish family, Ferbane IRELAND | July 2016 - August 2016.

## SKILLS

- Devoted
- Organized
- Motivated
- Reliable
- Professional
- Project management

## INFORMATION



License holder B, car.



luca-ordronneau.

## TRAINING AND DIPLOMA

**EISTI - Pau | 2019-2022**

-Engineering School Computer Science.  
(Advanced Procedural Algorithms, DataExploration, Linear Optimization, Programming ...).

**EISTI - Pau | 2017-2019**

-Preparatory Cycle in Engineering School in Mathematics and Computer Science.

**SAINT DOMINIQUE - Pau | 2017**

- Scientific Baccalaureate, specialty ISN.

## PROFESSIONAL EXPERIENCES

**HSBC, Paris La Défense**

**Summer Intern | August 2019 et July 2018**

- Work at "Vie du Compte" : Data Verification and Data Entry.

**Domain:** Savings and Succession.

**ACTIV'ENERGIE, Sauvagnon**

**Summer Intern | July 2019 et August 2017**

- General Electricity Company.  
- Maneuver with team work and execution of basic tasks (installation of equipment etc ...).

## COMPUTER SKILLS

- C
- PHP
- JavaScript
- Java & IHM
- Ajax
- SQL
- R

## LANGUAGE SKILLS

English

Spanish



Luca Ordronneau  
15 Chemin Beth Ceü,  
64121 Montardon  
luca.ord@icloud.com  
+33 7 82 66 06 71

Pau, le 28 Novembre 2019

A l'attention du responsable  
du recrutement de la Société  
**DreamQuark.**

Objet : *Candidature spontanée pour un Stage en Programmation.*

Madame, Monsieur,

Je vous envoie cette lettre dans l'objectif d'obtenir un stage d'une période de **trois mois** (*Juin 2020 - Août 2020*) dans votre société.

DreamQuark est spécialisée dans le domaine de l'innovation financière, avec l'utilisation de l'intelligence artificielle, deep learning et machine learning, ce qui m'attire tout particulièrement.

En effet, durant mes trois premières années passées à l'EISTI, Ecole d'ingénieur en Informatique et Mathématique, j'ai acquis diverses compétences comme la programmation en divers langages informatiques (C, Java, PHP...).

Cela m'a permis de concevoir de multiples projets, tels que le *Mastermind* avec la mise en place d'une intelligence Artificielle naïve en premier lieu puis plus complexe en utilisant l'algorithme de "Knuth". Au cours de ses différents projets, j'ai dû mettre en avant ma réflexion pour trouver des solutions, ainsi que ma capacité de travail en équipe.

Ayant suivi des cours de DataExploration qui consistent à prévoir des statistiques sur une population, je pense que cela peut être un atout pour la société.

Je suis sincèrement motivé pour faire un stage à Dreamquark car cette dernière réunit tous les domaines qui me passionnent notamment l'innovation de nouvelles techniques. De plus, pour exécuter le stage, je suis prêt à apprendre en amont.

En espérant que ma candidature retiendra votre attention, je reste à votre disposition pour un entretien de motivation.

Dans l'attente de votre réponse, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes respectueuses salutations.

Luca Ordronneau.

## **4.2 Entretien de recrutement et simulation**

Lors du dernier cours de Projet Personnel et Professionnel nous avons eu le droit à une simulation d'entretien d'embauche. Grâce à la rencontre RH, nous avons pu apprendre qu'il ne fallait jamais mentir sur son CV et lettre de motivation afin de ne pas être embarrassé lors de l'entretien. D'autres conseils tels que sourire, regarder l'interlocuteur dans les yeux et paraître sûr de soi peuvent faire la différence lors d'un entretien. De plus, un recruteur n'a pas pour objectif de nous déstabiliser, il cherche à nous connaître savoir qui on est en profondeur et quelles sont nos volontés professionnelles. En revanche, il faut être prêt et sur ses gardes car certains RH peuvent poser des questions pièges non pas pour nous mettre dans l'embarras mais pour évaluer notre capacité à s'adapter et répondre face à l'inconnu.

## **4.3 Pitches**

Voici 3 pitches de 40 mots destinés à différentes personnes :

### **4.3.1 À un prescripteur**

Bonjour, je m'appelle Luca Ordronneau et je suis actuellement en première année de cycle ingénieur en informatique à l'EISTI de Pau. Je suis à la recherche d'un stage entre le 8 Juin et le 28 Août.

### **4.3.2 À un professionnel des Ressources Humaines.**

Bonjour, je m'appelle Luca Ordronneau et je suis actuellement en première année de cycle ingénieur en informatique à l'EISTI de Pau. Je suis ouvert, curieux et appliqué et désire travailler dans votre entreprise pour un stage.

### **4.3.3 À mon futur manager.**

Bonjour, je m'appelle Luca Ordronneau et je suis actuellement en première année de cycle ingénieur en informatique à l'EISTI de Pau. Je suis ouvert, curieux, proactif et ai déjà codé sur de multiples langages au travers de projets de groupes.

## 5 Conclusion du rapport

Le module de Projet Personnel et Professionnel m'a permis d'en apprendre plus sur le monde du travail. Effectivement, la Professeure a su nous enseigner les règles de rédaction d'un CV. Avant ses cours, je pensais avoir un CV correct aux normes françaises mais je me suis rapidement rendu compte que ce n'était pas le cas. L'enseignante a pris le temps de nous aider individuellement en nous expliquant ce qui n'allait pas et en nous proposant des alternatives aux CV proposés. De plus, mes seules lettres de motivation rédigées avant ce module étaient dans le but de rejoindre des écoles post-bac, je n'avais jamais rédigé de lettre de motivation dans un but professionnel. La professeure et l'intervenante RH m'ont donc appris à bien mettre en forme mes outils de communication.

Je suis désormais prêt à la recherche d'un stage en programmation. Mon objectif en premier lieu est de trouver un stage dans l'intelligence artificielle et si je ne trouve pas j'élargirai mes horizons en trouvant un stage en développement Web.

Enfin, même si l'intervention était trop courte selon moi, j'ai pu assister à une simulation d'un entretien d'embauche. grâce à cette activité, j'ai pu plonger au coeur du monde professionnel et me rendre compte du comportement à adopter.

Et en guise de derniers mots, je voulais remercier la Professeure qui a réussi à nous apprendre toutes ces normes professionnelles dans une ambiance de travail très agréable et interactif.