



Henri Lefebvre 22 ans

Cherche stage en optimisation/apprentissage automatique

33 Rue des Cronquelets,
Saint-Aubin, 62170 (FR)
henri.lefebvre@yahoo.com

07 78 34 29 49

Permis B

Projets et réalisations

Février 2018 - Juin 2018

Planificateur d'itinéraire multimodal

Laboratoire Heudiasyc - Compiègne

- Exploitation de données *Google Transit Format Specification* (GTFS) pour la génération du graphe
- Algorithme de Dijkstra avec dépendance temporelle
Dijkstra, time dependent model, graphes

Juin 2017

Optimisation de la charge de wagons

Université de Technologie de Compiègne

- Utilisation du solveur XPress MP
- Modélisation linéaire du problème
Multidimensional knapsack problem, XPress MP

Avril 2017 - Juin 2017

Intelligence artificielle pour jeu de plateau

Université de Technologie de Compiègne

- Programmation logique pour la création de l'IA
- Joueur autonome pour le jeu Arimaa
Prolog, intelligence artificielle symbolique

Expériences professionnelles

Septembre 2018 - Aout 2018

Développeur backend sous AWS

MoneyCup - Paris

- Développement du moteur d'investissement
- Création du backend de l'application mobile
- Implémentation d'une solution de e-signature
- Gestion d'événements asynchrones/parrallèles
Finance, AWS, NoSQL, DynamoDB, node.js

Février 2018

Stagiaire - assistant contrôle qualité

Valeo - Étaples

Diplômes

2018 - 2019

Laurea Magistrale en Informatica

Università degli studi di Genova - Italie

2018 - 2019

Master Apprentissage et optimisation

Université de Technologie de Compiègne

2014 - 2019

Ingénieur Génie Informatique

Université de Technologie de Compiègne

- Filière *Aide à la Décision en logistique*
- Label *Modélisation Mathématiques*
- Mineur *Philosophie, Technologie et cognition*
- 1 Semestre à l'Université de Shanghai, Chine

Compétences

Sciences

- Optimisation linéaire et non linéaire
- Apprentissage automatique et statistiques
- Modélisation mathématique
- Analyse et calcul numérique

Programmation

- C++
- Python 3
- GNU R
- SciLab
- L^AT_EX
- Linux

Langues

- Anglais (TOEIC 965)
- Français

Intérêts

- Sciences cognitives
- Vulgarisation
- Poésie française