

Adel EL AMRAOUI
Date de naissance : 20/02/1996(24 ans)
11 Bd Marcel Dassault
95190 GOUSSAINVILLE
tel: 07 69 83 66 49
e-mail: adel.el_amraoui@etu.upmc.fr
github: <https://github.com/AdelUPMC>

Ingénieur logiciel junior

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- 2018-2020(9 mois) : Agent de cinéma à l'Union Générale Cinématographique(UGC) : collaboration en petites équipes sur le terrain afin de maintenir le cinéma en état tout en répondant aux besoins des clients
- 2016-2017(8 mois et demi) : Opérateur polyvalent au Parc Asterix aux services Billetterie et Photo (**usage de l'anglais de manière régulière** afin de répondre aux besoins des clients internationaux)
- 2010 : Stage d'observation d'une semaine à ATOS ORIGIN INFOGERANCE à Bezons (**installation physique de serveurs en utilisant des périphériques hot-plug**)

FORMATION

- 2021: Master Informatique spécialité Sciences et Technologies du Logiciel filière Ingénierie à Sorbonne Université (Paris VI)
- 2017-2018: Obtention de la licence d' Informatique à Sorbonne Université (Paris VI)
- 2014-2015 : 1ère année de classe préparatoire aux grandes écoles : Biologie,Chimie, Physique et Sciences de la Terre(prépa BCPST) au lycée Chaptal (Paris VIII)
- 2013-2014 : Obtention du Baccalauréat Scientifique (spécialité Mathématiques) avec mention assez bien
- Langue étrangère : Anglais niveau C1

Compétences Scientifiques et Techniques

- Notions en Programmation Concurrente : **Multithreading** en **Java**, détection et protection des **sections critiques**, mécanismes de **synchronisation entre processus**
- Notions en Ingénierie Logiciel: diagrammes de **classe-métiers/séquences/composants**, **cycle en V**, **méthodes Agiles (SCRUM)**
- Notions en **Algorithmique** : **coût amorti**, coût au pire cas, coût moyen, **structures arborescentes**, algorithmes de **compression/ de tri**, algorithmes sur des grands **graphes**
- Notions en **Bases de données** : base de données relationnelles (**MySQL**), base de données orienté documents (**MongoDB**)
- Projets notables :
 - ◆ M1 (UE **Programmation concurrente reactive et repartie**) : Programmation d'un site **web** de type réseau social :
Partie **serveur**(services/servlets en **java** ,création/interrogation de tables **SQL**/collection **NoSql** pour gérer les utilisateurs et leurs messages) et partie cliente(**html,css,JavaScript**) avec des requêtes asynchrones (**AJAX**) entre le **client** et le serveur.
 - ◆ M2 (Projet Industriel) : Développement d'un **Content Management System (CMS)** sous la forme d'une **single-page application (SPA)** pour l'entreprise EventCatalyst en utilisant les technologies **ASP.NET core, Angular** et **C#**.

Centres d'intérêt

- Sports en salle (fitness, crossfit)
- Animation japonaise (films du studio Ghibli)
- Jeux-vidéos d'aventure et d'exploration (type Zelda Breath of the Wild)