



✉ nada.amrouche@gmail.com  
📅 Née le 17/03/2001  
🔗 www.linkedin.com/in/nad-a-farah-amrouche-082430223  
📄 Permis B  
☎ 0791076365

## Langues

Français  
Courant  
> TCF C1 (598)

Anglais  
Courant

Arabe  
Courant

## Atouts

Résolution de problèmes

force de proposition

Sociabilité et travail  
d'équipe

Ambitieuse

Adaptative et autonome

Disciplinée

# Nada Farah AMROUCHE

## ÉTUDIANTE EN INFORMATIQUE

Passionnée de programmation et de conception logiciel, Habituee à la résolution de problèmes, maitrise parfaitement le français et l'anglais. Adaptative et sociable. Mon projet professionnel est de devenir Ingénieur de développement logiciel.

## Formations

### Master Ingénierie du Logiciel (IL)

Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene - Alger /  
Depuis octobre 2021

Master 1 : en cours  
(Enseignement en français)

### Licence 3 Informatique Académique

Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene - Alger /  
De 2020 à 2021

(Enseignement en français)

- Génie Logiciel (UML).
- Programmation Web (PHP, CSS, HTML, SQL).
- Compilation (Flex, Bison).
- Systèmes d'exploitation.
- Réseaux (protocoles, architecture client-serveur).
- Extraction d'informations (avec Python)

### Licence 2 Informatique Académique

Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene - Alger /  
De 2019 à 2020

(Enseignement en français)

- Algorithmique, Programmation déclarative et objet (Java, Python, C++).
- Bases de données (SQL).
- Système d'Information.
- Probabilités et Statistiques.
- Logique mathématique.

### Licence 1 Mathématique Informatique (Tronc commun)

Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene - Alger /  
De 2018 à 2019

Classée parmi les meilleurs 5% étudiants de la section (6ème/180).  
(Enseignement en français)

- Algorithmique, Programmation et Structure de Données (C++).
- Codage et représentation de l'information.
- Outils de programmation pour les mathématiques.
- Structure machine.
- Analyse, Algèbre.

## Diplômes

### Diplôme de Licence en Informatique Académique

Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene - Alger /  
2021

Classée parmi les 14% meilleurs étudiants dans la spécialité. (33ème/236)

### Baccalauréat Scientifique

Birkhadem - Alger / 2018

Mention : Bien 15,72/20

Sciences (18/20), Français (18/20), Mathématiques (16,5/20), Physiques (16/20),  
Anglais (15/20).

## Centres d'intérêt

Développement  
d'applications

Énigmes et casse-tête

Lecture et méditation

Développement personnel

## Compétences

### Langages informatiques

C++, Python, PHP, JavaScript, SQL, Java, CSS, HTML

### Base de données

Oracle, MySQL

### Frameworks

Bootstrap, Semantic UI, Bulma, Laravel

### Microsoft Office

Word, Excel, PowerPoint, Visio, Ms Project.

### Autres

Debug, emulator 8086, Flex, Bison, Packet Tracer.

## Portefeuille

### - Projet de fin de Licence : Réalisation d'une plateforme Web Mobile pour le Car sharing - juin 2021 (Développement web et mobile)

**Description** : Système de location dans lequel une société ou un particulier, met à la disposition d'autrui un ou plusieurs véhicules.

-Une application Android réservée aux clients, où ils pourront voir les véhicules disponibles pour le partage, et en réserver.

-Un site Web réservé aux fournisseurs, où ils pourront exposer leurs véhicules aux clients, attendre des demandes de partage et les accepter si celles-ci leur conviennent.

**Utilité du projet** : faciliter la mobilité et rentabiliser les véhicules.

**Langages informatiques et environnements** : Java, PHP, SQL, JavaScript, HTML, CSS, MAMP, Android Studio.

**Lien vers le portfolio** : <https://nadellz.github.io/Portfolio/#portfolio>

### - Réalisation d'un mini-compileur de langage - Avril 2021 :

Le programme à compiler passe par les différentes phases de compilation et peut contenir des : **bibliothèques, variables simples et tableaux, constantes, boucles, conditions, expressions arithmétiques.**

**Outils** : Flex, Bison.

### - Conception et Implémentation d'une messagerie électronique - juillet 2020 :

Utilisation des notions de **programmation orienté objet** et les interfaces graphiques **Java** pour l'implémentation.