



- ✉ assala.asll1@gmail.com
- 🏠 Toulouse
- 🏡 Télétravail ou présentiel
- 🌐 www.linkedin.com/in/assala-assellalou
- 📄 Permis B
- 📱

Informatique

- Développement Front-end
- **React**
 - **HTML/CSS**

- Outils Informatiques
- **MATLAB**
 - **Virtual Studio Code**
 - **Jupyter Notebooks**
 - **Eclipse**

- Programmation
- **Python** ***
 - **Java** ***
 - **C** *
 - **SQL** *
 - **OCAML** **
 - **Julia** **
 - **ADA** *

Centres d'intérêt

- Art et Créativité
- Entrepreneuriat
- Innovation technologique

Langues

- Anglais
- Formation complète au sein du **American Language Center** de Rabat
- Français
- Compétences professionnelles complètes
- Arabe
- Compétences professionnelles complètes
- Espagnol
- Niveau débutant

Formations

- Ingénieur en Sciences du Numérique, Informatique et Télécommunications** 09/2023 - 09/2026
ENSEEIH, Toulouse, France
- Spécialité 2024-2025 : **High-Performance Computing & Big Data**
 - Filière générale 2023-2024 : **Sciences du Numérique**
- MP* (Mathématique et Physique classe étoilée)** 09/2022 - 06/2023
Lycée Al-Zahrawi, Rabat, Maroc
- Admission à l'ENSEEIH en filière sciences du numérique, Toulouse, France.
 - Admission à l'EMI en filière informatique, Rabat, Maroc.
- MPSI (Mathématiques Physique et Sciences de l'ingénieur)** 09/2021 - 06/2022
Lycée Moulay Youssef, Rabat, Maroc
- Major de promotion MPSI du Lycée Moulay Youssef
 - Admission au concours du Lycée d'Excellence Al-Zahrawi
- Baccalauréat Sciences Mathématiques A** 09/2020 - 06/2021
Lycée Scientifique Hassan, Rabat, Maroc
- 18,39/20 au Bac Sciences Mathématiques A

Projets Académiques Récents

- Chaine de vérification de modèles de processus** 10/2024 - 11/2024
Ingénierie Dirigée par les modèles, ENSEEIH
- (Equipe de 5, Team leader)
- Définition des métamodèles avec **Ecore** et de la sémantique statique.
 - Définition des contraintes sur le métamodèle avec **Java**.
 - Définition de syntaxes concrètes textuelles avec **Xtext**.
 - Définition de syntaxes concrètes graphiques avec **Sirius**.
- Projet de programmation fonctionnelle et de traduction des langages** 12/2024
Codage d'un compilateur, ENSEEIH
- (En binôme)
- Codage d'un compilateur pour les rationnels avec le langage **OCAML**
 - Analyse lexicale, analyse syntaxique, analyse sémantique : gestion des identifiants, gestion des types, placement mémoire et génération de code
- Projet d'optimisation numérique** 12/2024
Optimisation Numerique, ENSEEIH
- Codage avec le langage informatique **Julia** des méthodes d'optimisation et interprétation des résultats obtenus.

Compétences

- Leadership**
- Management**
- Esprit d'analyse**

Expériences

- Stage en Développement Web : Gestion du courrier du Secrétariat Général, Chambre des Conseillers** 06/2024 - 08/2024
Parlement du Royaume du Maroc, Rabat, Maroc
- HTML/ CSS et le framework React
- One-Week Winter School on Data Economics** 01/2025
Université Mohammed VI Polytechnique, Rabat
- 5 modules : 3 heures lecture + 3hours lab session, per module
- Déléguée de Master 1 HPC & Big Data** 09/2024
ENSEEIH, Toulouse
- Prise d'initiative, Communication et Leadership
- Déléguée de 1ere année sciences du numérique** 09/2023 - 06/2025
ENSEEIH, Toulouse, France
- Organisation, Communication et Leadership