

# Ahmad SANOH

Alternance ÉSTIAM

Expertise **E4 Développeur Web & Mobile**

4 jours / semaine en entreprise

✉ [sanohahmad1996@gmail.com](mailto:sanohahmad1996@gmail.com) ☎ 0606499618

LinkedIn Github fiverr

Créatif

Rigoureux

Autonome



Mobilité : Île-de-france  
Permis de conduire

## / Compétences

### Développement web

HTML / CSS	●●●●●
Javascript	●●●●●
TypeScript	●●●●●
AngularJS	●●●●●
REST API	●●●●●
Tailwind CSS	●●●●●
React	●●●●●

### Développement mobile

Full-Stack	●●●●●
Dart	●●●●●
Kotlin	●●●●●
Flutter	●●●●●
UI/UX Mobile	●●●●●
React Native	●●●●●
Java	●●●●●
API & Backend	●●●●●
iOS & Android Development	●●●●●
Firebase	●●●●●
Git/GitHub	●●●●●
Flask/Django	●●●●●
PostgreSQL	●●●●●
FastAPI	●●●●●

### Data & Analyse

Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn)	●●●●●
R	●●●●●
SQL	●●●●●
NoSQL	●●●●●

## / Formation

**2025 - 2027** Estiam, Master Développement Web & Mobile

Formation au développement d'applications web et mobiles, couvrant front-end, back-end, conception d'interfaces et bonnes pratiques pour créer des applications performantes et adaptées aux utilisateurs.

**2021 - 2025** IIUM - Malaisie, Licence en informatique (Data Science)

Formation en informatique et Data Science, couvrant programmation, algorithmes, bases de données, machine learning, statistiques et visualisation, pour analyser les données et développer des solutions intelligentes.

## / Expériences professionnelles, stages, projets

Janvier 2025 -  
Mars 2025



**Estiam, Projet étudiant**

**Développeur Mobile**

### Contexte

Conception et développement d'une plateforme web destinée aux cliniques pour la gestion sécurisée des rendez-vous et des dossiers patients informatisés (DPI).

### Missions

- Développement de l'interface web sécurisée de l'application MediSecure via Flutter/Dart.
- Conception d'un tableau de bord réactif optimisé pour la gestion des dossiers médicaux.
- Intégration d'API REST sécurisées pour la synchronisation des données de santé en temps réel.
- Collaboration transverse pour l'application des protocoles de chiffrement et d'authentification.

### Environnement technique

Flutter, Dart  
Android Studio (Émulateur Android)  
Python, FastAPI, PostgreSQL

Data cleaning ●●●●●  
Data preprocessing ●●●●●  
Big Data Analysis ●●●●●  
MongoDB ●●●●●

## / Langues

 Anglais ●●●●●

Novembre 2025  
- Décembre  
2025



### Estiam, Projet étudiant

Développeur Front-End / Full-Stack Angular

#### Contexte

Développement d'un site e-commerce complet permettant aux utilisateurs de naviguer, rechercher et acheter des produits, avec une interface moderne et réactive. L'objectif était de créer une application web performante et modulaire, optimisée pour l'expérience utilisateur et la gestion des produits.

#### Missions

- Conception et développement de l'interface utilisateur avec Angular.
- Implémentation des fonctionnalités de navigation, recherche et panier d'achats.
- Gestion des interactions et états de l'application pour une expérience fluide.
- Mise en place des tests unitaires et end-to-end.
- Optimisation de l'application pour la performance et la réactivité.

#### Environnement technique

Développement modulaire, architecture composants, optimisation front-end and back-end,  
HTML / CSS, Angular, Git/GitHub

Octobre 2025 -  
Octobre 2025



### Estiam, Projet étudiant

Développeur Backend / Full-Stack Python

#### Contexte

Développement d'une application serveur permettant aux citoyens de choisir des activités locales selon la météo, avec recommandations et système de vote.

#### Missions

- Conception et développement de l'application serveur selon les principes SOLID.
- Intégration de données météo et qualité de l'air via des APIs externes (OpenWeatherMap, WeatherAPI, OpenAQ, AirVisual).
- Développement d'un tableau de bord interactif et d'une liste d'activités filtrable par date et conditions météo.
- Implémentation d'un système de vote basé sur la méthode Condorcet.
- Gestion et configuration des sources de données via fichiers YAML/TOML.
- Tests unitaires et d'intégration avec pytest, documentation avec Sphinx.

#### Environnement technique

Python  
Flask/Django  
Pytest, Sphinx, gestion des fichiers YAML/TOML, consommation d'APIs REST  
Git/GitHub

Août 2024 -  
Février 2025



### Ace Language Centre, kuala lampur, Malaisie, Stage

Développeur Web

#### Contexte

Centre de formation linguistique spécialisé en anglais et autres langues, proposant des programmes pratiques pour étudiants, professionnels et enfants.

#### Missions

- Conception et intégration de pages et fonctionnalités web.
- Développement front-end : amélioration de l'interface utilisateur, responsive design.

- Contribution au développement back-end pour la gestion et le traitement des données.
- Optimisation des performances et de la navigation.
- Collaboration avec l'équipe administrative pour digitaliser certaines opérations internes.

#### Environnement technique

HTML / CSS / JavaScript  
Flutter  
Dart  
Git/GitHub

Avril 2024 -  
Juillet 2024



#### IIUM - Malaisie, Kuala Lumpur, Malaisie, Projet étudiant Développeur Mobile Android – Kotlin & Firebase

##### Contexte

Développement de BrainCoach, une application mobile Android proposant des exercices cognitifs et tests de logique, avec authentification et gestion des utilisateurs via Firebase.

##### Missions

- Développement complet de l'application mobile sous Android Studio.
- Mise en place d'un système sécurisé d'authentification et d'inscription via Firebase Authentication.
- Gestion des données utilisateurs avec Firebase Realtime Database.
- Conception et implémentation d'une interface utilisateur intuitive avec navigation entre les différents tests.
- Intégration de plusieurs modules de tests cognitifs (tests mathématiques, logique, calcul rapide).
- Validation dynamique des formulaires, gestion des erreurs et optimisation de l'expérience utilisateur.

#### Environnement technique

Kotlin  
Android Studio, Jetpack Components  
Firebase Authentication, Firebase Realtime MVC / Navigation Component, gestion des états, bonnes pratiques UI/UX

Septembre  
2023 -  
Décembre 2023



#### IIUM - Malaisie Big Data Analyst / Data Scientist

##### Contexte

Analyse du marché e-commerce en Inde, comparant prix, préférences des consommateurs et tendances de ventes, avec modélisation prédictive pour anticiper les ventes et cibler les clients.

##### Missions

- Nettoyage et prétraitement des données pour garantir leur qualité et cohérence.
- Analyse exploratoire des données (EDA) pour identifier les tendances et corrélations.
- Analyse statistique pour évaluer la relation entre prix, catégories de produits et comportements d'achat.
- Développement de modèles prédictifs pour estimer les ventes futures.
- Segmentation des clients et recommandations pour le ciblage marketing.
- Visualisation des résultats et production de rapports détaillés pour synthétiser les insights.

## **Environnement technique**

Python, SQL

Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, Scikit-learn

NoSQL

R

MangoDB

Analyse exploratoire des données, modélisation prédictive, segmentation clients

Travail collaboratif, partage de scripts et modèles via GitHub