

Hicham ATATRI

Site personnel de Hicham ATATRI, professeur agrégé d'informatique en CPGE. Transmettre le savoir, former les ingénieurs de demain.



📍 Rabat, Maroc | ✉ hichamatatri@gmail.com

Professeur agrégé d'informatique en CPGE (MPSI / MP)

- Passionné par l'algorithmique, la programmation et la pédagogie
- Propose des supports de cours, exercices, projets et ressources
- Objectif : accompagner les étudiants vers la réussite aux concours

Formation

- **2024 - 2025** : Agrégation en Informatique
- **2017 - 2019** : Formation au centre de préparation à l'agrégation (Marrakech)
- **2007 - 2009** : Master en Qualité Logicielle – UIT Kénitra
- **2005 - 2006** : Centre Pédagogique Régional – Settat (Informatique)
- **2003 - 2006** : Licence en Sciences Mathématiques et Informatique – UIT Kénitra
- **1998 - 2001** : Baccalauréat en Sciences Mathématiques A – Kénitra

Expériences Professionnelles

- **Actuellement** : Professeur agrégé d'informatique en classes préparatoires (MPSI / MP) – Centre Molay Youssef, Rabat
- **2019 - 2024** : Professeur en classes préparatoires aux grandes écoles d'ingénieurs
- **2006 - 2019** : Professeur d'informatique – Rabat
- **2015** : Formateur VBA/Excel à Hirshman Automotive Kenitra

- **2011** : Consultant – Arig (Tierce Maintenance Applicative, tests, intégration)
 - **2011** : Vacataire – Faculté des sciences UIT Kénitra (Cours C++, encadrement Master)
-

Projets

- **Elprepa** : plateforme pédagogique des classes préparatoires (cours, séquences, notebooks Python interactifs, rendus, corrections et suivi des élèves).
 - **Informatique MP : algorithmique** : cours, notebooks et exercices pour la 2^e année MP.
 - **Mosquée du douar Kariz** : site de collecte de dons pour l'association Al Karama.
 - Tous mes projets publics : github.com/Hatatri
-

Compétences

- **Développement Web** : HTML5, PHP, Frameworks JavaScript, ...
- **Conception & Analyse** : UML, Merise, E/A
- **Bases de Données & Big Data** : SQL Server, MySQL, NoSQL, Hadoop, MongoDB ...
- **Machine Learning & Data Science** :

Maîtrise de Python (Pandas, Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch), SQL, R
Compétences en régression, classification, clustering, NLP, réseaux de neurones
Expérience en analyse exploratoire, feature engineering, évaluation de modèles
Projets : prédiction de séries temporelles, analyse de sentiments, détection d'anomalies
Visualisation de données (Matplotlib, Seaborn, Plotly, Power BI, Tableau)

- **Qualité Logicielle** :

Commits clairs et fréquents : Utiliser des messages explicites : `Ajouter` , `Corriger` , `Améliorer` .

Organisation du projet : Dossiers séparés : `src/` , `tests/` , `docs/`

Tests unitaires : `pytest`, `testmod...`

Documentation : Ajouter des `docstrings` aux fonctions et classes.

Style de code : Respecter PEP8 (Python).

- **Gestion de Projet** :

Objectifs clairs : Définir les buts du projet et les livrables attendus.

Organisation des tâches : Créer un **Kanban GitHub Projects** (To Do / In Progress / Done).

Planification : Estimer l'effort (temps, complexité).

Suivi collaboratif : Utiliser des branches par fonctionnalité, Pull Requests pour révision avant intégration.

Documentation continue.

Évaluation : Revoir la qualité du code et la progression du projet régulièrement.

Langues

- Arabe : ★★★★★
 - Français : ★★★★★
 - Anglais : ★★★
-

Centres d'intérêt

- Randonnée, trekking
 - Natation
 - Football
 - Spéléologie
 - Encadrement des jeunes en centres de tourisme
-

 **Télécharger le CV (PDF)**

© Hicham ATATRI

This page was generated by [GitHub Pages](#).