

Hasna Amarmach

Etudiante en Génie Informatique

+212 660-735087  [Hasna Amarmach](#)  [Portfolio](#)

Étudiante en 4ème année de Génie Informatique, passionnée par le développement, spécialisée en Spring et React. Expérimentée dans la création d'applications web dynamiques et motivée à résoudre des problèmes réels avec des solutions innovantes.

Éducation

- **2ème Cycle Ingénierie - Informatique** 2025/2024
- **Baccalauréat - Sciences Physiques** 2021/2020

Compétences en Programmation

- React.js
- Spring Boot
- HTML, CSS, JavaScript
- Spring Data JPA*
- Hibernate
- SQL (MySQL, PostgreSQL, PL/SQL)
- UML
- Git & Github
- Programmation compétitive
- JAVA
- C/C++
- PHP
- Python
- LaTeX

Compétences Interpersonnelles

- Résolution de problèmes
- Pensée critique et analytique
- Ouverture à l'apprentissage
- Esprit d'initiative
- Adaptabilité
- Travail en équipe
- Leadership

Langues

- Français
- Anglais
- Arabe
- Berbère



Compétences Professionnelles

Développement Web et Logiciel

- Front-End : Conception d'interfaces utilisateur intuitives.
- Développement Back-End : Création de fonctionnalités serveur robustes pour des applications web dynamiques.
- Conception de bases de données : Analyse et création de bases de données répondant aux besoins du projet, avec utilisation de l'UML pour la modélisation.
- Analyse et Conception Logicielles : Traduction des besoins en modèles de données et planification de systèmes logiciels.

Projects

Développement d'un système de gestion de salles avec Java EE

- Architecture : EJB pour le modèle, JSP pour la vue, et Servlets comme contrôleur.
- Base de données : Intégration de JPA avec MySQL.
- Fonctionnalités : Gestion CRUDS, synchronisation des comptes (gestionnaires, enseignants), planification des cours et allocation des ressources.

Système de Gestion des Employés – Spring & React

- Backend : Spring Boot et Spring Data JPA avec PostgreSQL.
- Frontend : React.js et Bootstrap.
- Fonctionnalités : Ajout, mise à jour, recherche et suppression des employés.

Gestion des Rapports de Stage – PHP

- Technologies : PHP, MySQL, HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap.
- Fonctionnalités : Gestion des comptes pour les responsables de départements, secrétaires, étudiants et administrateurs.

Application de Gestion de Clinique Dentaire – Java & JavaFX

- Architecture : Modèle MVC.
- Interface : JavaFX.
- Base de données : JDBC avec MySQL.
- Fonctionnalités principales : Gestion des rendez-vous des patients et gestion des stocks.

Activités Volontaires

Novembre 2024 - présent

- Responsable des Formations - Club d'informatique

Janvier 2023 - Mai 2023

- Créatrice de Documents - Club Éducatif