



# NAFTI Nermine



Étudiante en informatique financière et ingénierie

23 ans | +216 56757978 | [nerminenafiti.pro@gmail.com](mailto:nerminenafiti.pro@gmail.com) | Mhamdia, Tunisie

## PROFIL PERSONNEL

Enthousiaste, rigoureuse et autonome, je souhaite mettre à profit mes compétences en data science et en actuariat pour ce stage, qui contribuera significativement à mon développement personnel et professionnel.

## EDUCATION

|                                                                                                                                            |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Mastère en Actuariat</b>   Institut de risque et d'Assurance (IRA), Université le Mans, France<br>Double diplôme en Mastère d'Actuariat | 2023 – Aujourd'hui |
| <b>Ingénierie informatique</b>   ESPRIT, Tunisie<br>Option informatique financière et ingénierie                                           | 2022 – Aujourd'hui |
| <b>Diplôme préparatoire</b>   Institut préparatoire aux études d'ingénieurs Tunis, Tunisie<br>Classe préparatoire physique – chimie (PC)   | 2020 - 2022        |

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Stagiaire en Data Science** Pixemantic | tunis, Tunisie | juillet - Septembre 2024
- Développement d'une application intégrant une solution d'IA pour la prédiction et détection de fraude dans les déclarations d'accidents d'assurance automobile, utilisant la machine learning et l'analyse des données.  
**Technologies utilisées** : Spring | Python | Flask | GitHub : [nermine-nafti](#) |
- Stagiaire** Esthetour | tunis, Tunisie | Juin – Juillet 2023
- Optimisation du site web par le travail sur serveur, l'amélioration du SEO et l'analyse des données.  
**Environnements utilisés** : WordPress | PHP | CSS | Linux | FileZilla | Docker | PhpStorm | Cloudflare

## COMPÉTENCES

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>COMPÉTENCES PERSONNELLES</b>                | Leadership   Gestion du temps   Travail d'équipe   Analyse critique   Communication                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>COMPÉTENCES TECHNIQUES</b>                  | <b>Langages</b> Html   CSS   Js   Java   C   Python   R   SQL<br><b>FrameWorks et technologies</b> Angular   SpringBoot   DotNet   Flask   FastApi<br><b>Data</b> visualisation   data mining   analyse prédictive   machine learning   deep learning<br><b>Autres</b> Power BI   WordPress   Latex   SEO   MS Office   Trello |
| <b>COMPÉTENCES FINANCIERES ET ACTUARIELLES</b> | Gestion de risques   Tarification   Provisionnement   Analyse financière   Actuariat<br>Analyse des données   Monte Carlo   Modèles stochastiques   Solvabilité II                                                                                                                                                             |
| <b>LANGUES</b>                                 | Arabe   Français   Anglais   Italien   Turquie                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## PROJETS

- Projet d'informatique et Finance** Septembre 2024 – Maintenant
- Développement d'une application web simulant une salle de marché, intégrant des fonctionnalités de trading en temps réel, des indicateurs financiers, ainsi qu'une analyse prédictive des prix via le deep learning. L'application inclut également une analyse sentimentale et un dashboard interactif pour la visualisation des données.  
**Technologies utilisées** : FastApi | Angular | MySQL | GitHub : [nermine-nafti](#) | Méthodologie Agile : Scrum
- Projet d'Actuariat Vie** Mai 2024
- Modélisation actuarielle des risques avec l'analyse de données et la gestion des risques. Utilisation de modèles de mortalité et Monte Carlo pour évaluer les probabilités de mortalité et déterminer les primes des produits d'assurance.  
**Technologies utilisées** : R
- Projet de développement et d'intégration** Octobre 2023 - Mai 2024
- Conception et développement d'une application pour la gestion de micro-assurance et micro-crédit, intégrant des simulateurs financiers et un dashboard interactif pour le suivi des clients et des produits financiers.  
**Technologies utilisées** : Spring | Angular | MySQL | GitHub : [nermine-nafti](#) | Méthodologie : UP
- Projet d'Analyse Financière** Mars 2024
- Gestion de portefeuille financier de la bourse Tunisienne : importation des données, calcul des rendements et des risques via des métriques telles que le VaR (Value at Risk) et création d'un outil de simulation.  
**Environnements utilisés** : Excel | VBA