

✉ optimiaum@outlook.com
🏠 Maurepas (78310)
🇫🇷 Française
📄 Permis B
🚗 Véhicule personnel
☎ 07 54 42 21 80

Réseaux sociaux

in

@<https://www.linkedin.com/in/assia-o-a86973124/>

R^e

@<https://www.researchgate.net/profile/Assia-Outamaz>

Compétences

Optimisation & Recherche Opérationnelle

- Conception et développement d'algorithmes d'optimisation
- Modélisation mathématique et simulation

Intelligence Artificielle & Data Science

- Machine Learning & Deep Learning
- Traitement des données industrielles
- NLP (traitement automatique du langage)

Reconnaissance scientifique & académique

- Publications et présentations dans des revues et conférences internationales à comité de lecture.
- Membre de comités scientifiques (TPC, tables rondes) et reviewer pour IEEE Access.
- Encadrement de mémoires de Master (2014-2025) en optimisation, files d'attente, IA et systèmes d'information

Informatique

Langages & Requêtes

- Python, Matlab, R
- Gitlab CI/CD
- LaTeX (scientifique & professionnel)

Systèmes & Outils

- Windows, UNIX/Linux
- Microsoft Office

Langues

Anglais
niveau B2
Français
niveau C1

ASSIA OUTAMAZIRT

Expériences professionnelles

Ingénieur R&D en IA et Machine Learning

De septembre 2023 à décembre 2024 **RAMSAI** Massy, France

- Analyse de données issues des historiques de maintenance.
- Détection d'anomalies (ML), clustering de pannes, classification NLP.
- Conception d'un outil d'optimisation pour la maintenance.
- Rédaction d'articles scientifiques et de la documentation techniques

PostDoc – Recherche appliquée en réseaux 5G & micro-services Cloud

De 2020 à 2021 **Orange Business Services** Bretagne, France

- Participation aux projets 5G, Micro-services et NWDAF (Apache Kafka, Kubernetes, Docker).
- Étude et proposition d'un mécanisme de communication inter micro-services en temps réel.
- Simulation de performances et modélisation de systèmes de files d'attente complexes.
- Rédaction technique et scientifique.
- Formation interne : présentation du fonctionnement d'Apache Kafka aux ingénieurs de l'équipe.

Enseignante-Chercheuse en Informatique

De 2019 à 2020 **Université Gustave Eiffel** Champs-sur-Marne, France

- Enseignements: algorithmique et programmation (Python), base de données (SQL,PHP, HTML), perfectionnement à la programmation en C, architecture des systèmes informatiques.
- Recherche appliquée sur l'optimisation des ressources dans les SI.

Consultante - Fiabilité des services Cloud

De janvier 2019 à août 2019 **Icosnet** Algérie

- Analyse des besoins clients sur la disponibilité des services Cloud.
- Proposition de solutions de redondance adaptées aux attentes métier.
- Recommandations pour l'amélioration continue de la performance.

Chercheuse en mathématiques appliquées – Cloud Computing

De 2016 à 2018 **CNAM** Paris, France

- Modélisation mathématique des performances (Amazon EC2).
- Étude de l'élasticité des plateformes Cloud : adaptation des ressources en fonction de la demande.
- Développement de modèles d'optimisation pour maximiser les profits liés aux services à la demande.

Doctorante – Mathématiques appliquées & enseignement

De 2014 à 2016 **Université de Bejaia** Algérie

- Files d'attente et performance des systèmes.
- Enseignement: analyse, probabilités, statistiques, Processus aléatoires appliqués, qualité-fiabilité.
- Participation et animation de conférences internationales

Stagiaire – Optimisation logistique

De février 2013 à août 2013 **Groupe CEVITAL - Bejaia** Algérie

- Modélisation des flux logistiques, optimisation des transports.

Diplômes et Formations

AWS Cloud Partitioner (en cours)

2025 **Amazon Web Services** en ligne

Qualification en Mathématiques Appliquées et Applications des Mathématiques

2020 **Conseil National des Universités (CUN)** France

PhD en Mathématiques Appliquées

De novembre 2014 à avril 2019 **Université de Bejaia** Algérie

Master 2 en Modélisation Mathématique et Techniques de Décision

De 2013 à 2014 **Université de Bejaia** Algérie