

✉ kherbache.meriem1@gmail.com
☎ 0766188622
📅 Née le 31/03/1993
🏠 Chambéry (73000)
🌐 <https://www.linkedin.com/in/meriem-k-1a092b153/>
📄 Permis de conduire
🚗 Véhicule personnel
📍 Rhones Alpes

Compétences techniques

React Js

ExpressJs

PowerBi

MYSQL et postgres

noSQL

NextJs

Matlab

gestion de projet

azure Cloud

Etl talend

Microsoft server

Linux

Nagios

Réseaux informatique

Whireshark

Html5 et CSS3

Python

machine learning ([scikit learn et pandas](#))

Atouts

Étude et synthèse de documentations techniques

Structuration de documents volumineux (projets, formations, rapports)

Rédaction scientifique

Créative

Excellente communication pédagogique

Gestion du temps et des priorités

Capacité d'adaptation

Bonne capacité de travail en équipe

Gestion de Stress

Langues

Français

Anglais

Arabe

Kabyle
(maternelle)

Kherbache meriem

Ingénieure en informatique – Experte technique et rédactrice scientifique

Ingénieure en informatique et docteure en Intelligence Artificielle appliquée aux réseaux et systèmes distribués, avec une forte expertise en analyse technique, rédaction scientifique et vulgarisation de concepts complexes. Habitée à travailler avec des équipes techniques, à étudier des documentations avancées, à structurer des projets innovants et à rédiger des dossiers techniques détaillés.

Expériences

Formatrice en Conception d'applications web et IA

Depuis octobre 2025 [le campus Numérique](#) Annecy

- Animation de modules en IA, algorithmique, JavaScript avancé, frameworks modernes, architecture web et gestion de projet.
- Conception de séquences pédagogiques et de supports orientés projets.
- Accompagnement des apprenants en montée en compétences.

Formatrice CDA (Concepteur d'applications web)

Depuis mars 2025 [SIMPLON](#) Grenoble

- Création, structuration et pilotage de parcours de formation centrés sur React, Node.js, PHP, Symfony, MVC et architectures modernes.
- Élaboration des séquences pédagogiques, planification des modules.
- Gestion complète du planning du parcours : organisation des semaines thématiques, suivi de l'avancement, réajustement des jalons et communication avec l'équipe pédagogique.
- Administration et utilisation avancée du LMS (planification, dépôts de ressources, suivi des rendus, évaluations).
- Encadrement des projets fil rouge et projets finaux : définition des attendus, accompagnement méthodologique, suivis individuels et collectifs.
- Réalisation des évaluations certificatives, diagnostics de compétences et montée en compétences progressive des apprenants.

Formatrice en Développement Web et mobile

Depuis février 2024 [Simplon.co](#) Chambéry

- Élaboration et animation des parcours web/mobile : HTML/CSS/JS, React, Next.js et bases de données.
- Mise en place de pédagogies actives basées sur des projets réels.
- Suivi individuel et collectif des apprenants.

Responsable Pédagogique

De juin 2023 à juillet 2023 [Chambéry](#) Ecole Cifep,

- Pilotage des activités pédagogiques de l'école (planning, coordination intervenants, organisation des blocs de compétences).
- Participation à la qualité des parcours : adaptation de contenus, gestion des groupes, résolution de problématiques pédagogiques.
- Collaboration avec l'équipe de direction sur la structuration des formations.

Ingénieur recherche chez Labsticc

De 2020 à 2023 [UBO](#) Brest

- Analyse comparative des modèles ML pour la détection d'intrusions (SVM, Random Forest, XGBoost, KNN, CNN, LSTM).
- Sélection automatisée de caractéristiques (chi-square, ANOVA F-test, PCA, mutual information).
- Construction d'un modèle hybride combinant **détection statistique + algorithmes supervisés**, améliorant le taux de détection des attaques de +12 % sur NSL-KDD.
- Prétraitement des données : normalisation, nettoyage, encodage, réduction de dimension.
- Implémentation Python (NumPy, pandas, Scikit-learn, TensorFlow, Keras).
- Visualisation avancée : matrices de confusion, ROC-AUC, SHAP pour l'interprétabilité.

Références Google Scholar (exemples intégrables)

[KHERBACHE Meriem - Google Scholar](#)

Expériences

● **Formatrice en réseaux et cybersécurité**

De septembre 2021 à septembre 2022

[Université de Bretagne Occidentale](#) Brest

- Enseignement réseaux, sécurité, SDN, supervision réseau (Nagios).
- Travaux pratiques, projets, mise en place d'environnements de simulation.
- Évaluation et mentorat d'étudiants.

Formations

● **Certification microsoft AZ-900**

Depuis août 2024 [Microsoft](#) France

● **Microsoft Certified Security Operations Analyst Associate (SC200)**

Depuis décembre 2024 [Microsoft](#) France

● **Data Analyst/ Scientist (400H)**

D'octobre 2022 à janvier 2024 [Global Knowledge](#) Lyon

- Bases de données : SQL, NoSQL
- Big Data : CRISP-DM, Design Thinking, Roadmap, HADOOP, Spark vs MapReduce. Python: fondamentaux, analyse de données, apprentissage artificiel
- Utilisation de l'outil ETL Talend, PowerBI, machine learning

Diplômes

● **DOCTORAT en Intelligence Artificielle appliqués aux réseaux et systèmes distribués**

De janvier 2018 à juillet 2023 [Université de Bejaia /UBO](#) Algérie /Brest

Application de méthodes de Machine Learning pour la détection d'intrusion : collecte et prétraitement de données réseau, entraînement de modèles supervisés/non supervisés, évaluation des performances et déploiement pour la détection d'attaques en temps réel.

● **Master en Administration et sécurité des réseaux**

De septembre 2013 à juillet 2016 [Université de Bejaia](#) Bejaia, Algérie