



Nadin AFTIM

Permis B
Perpignan, France
+33 (0)7 51 69 29 71
nadinaftim@yahoo.fr

PROFIL

Enseignante-chercheuse en chimie et physique, docteure en chimie (Université de Perpignan Via Domitia), avec plus de 10 ans d'expérience en enseignement supérieur et recherche scientifique. Spécialisée en chimie analytique, électrochimie et modélisation de biocapteurs. Compétences étendues en analyse de données, gestion de projets de recherche et intégration d'outils numériques (Power BI, SQL, Python). Passionnée par la pédagogie et l'accompagnement des étudiants dans leur réussite scientifique.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Professeure de Physique-Chimie – Lycée Beauséjour, Narbonne

Sept. 2024 – Juil. 2025

- Enseignement de la physique-chimie et de la technologie en seconde, première et terminale.
- Conception et animation de cours et de travaux pratiques.
- Suivi pédagogique individualisé des élèves.

Professeure de Physique-Chimie – Lycée Sainte Louise de Marillac, Perpignan

Nov. 2018 – Août 2019

- Préparation et enseignement de cours de physique et chimie en BTS et classes scientifiques.
- Conception de TP et évaluation des acquis.

Chercheuse en Chimie – Université de Perpignan Via Domitia

Fév. 2014 – Nov. 2017

- Recherche au sein du laboratoire BAE-LBBM sur la synthèse de polymères à empreinte moléculaire (MIPs) et le développement de biocapteurs électrochimiques.
- Publication d'articles scientifiques et présentation lors de congrès internationaux.
- Supervision d'étudiants de master et doctorat.

Enseignement universitaire – Faculté des Sciences, Université d'Alep

Janv. 2007 – Déc. 2013

- Cours magistraux et TD en chimie analytique, électrochimie, chimie physique et environnement.
- Développement de nouvelles méthodes d'analyse électrochimique (détection du chrome VI).

Chimiste analyste – PURE Laboratoire (Groupe CARSO)

Août 2020 – Oct. 2020

- Gestion et traitement des données analytiques, rédaction de rapports.
- Réalisation d'analyses HPLC et tests de migration globale.

Stage Data Analyst – Sotranasa / Télévidéocom, Perpignan

Nov. 2022 – Fév. 2023

- Analyse de données télécoms (programme GestOT – Orange).
- Création de tableaux de bord Power BI et automatisation SQL.

FORMATION

Doctorat en Chimie – Université de Perpignan Via Domitia

2014 – 2017

- Thèse : « Développement de biocapteurs et polymères à empreinte moléculaire pour la détection de pesticides ».

Diplôme Interuniversitaire (DIU) – Assistants de Recherche Clinique (FARCTEC)

Université Claude Bernard Lyon 1, 2021 – 2022

Formation Big Data et Intelligence Artificielle – M2i Formation, Montpellier

2022 – 2023

- Compétences : Python, SQL/NoSQL, Hadoop, Talend, Power BI, Machine Learning.

Master en Chimie Analytique – Université d'Alep

2007 – 2010

- Mention Très Bien.
- Développement de méthodes électrochimiques de détection du chrome (VI).

Licence en Biochimie – Faculté des Sciences, Université d'Alep

2002 – 2006

Diplôme Universitaire de Français sur Objectifs Universitaires (D.U.F.O.U) – UPVD

2019 – 2020

COMPÉTENCES

Enseignement et Pédagogie : préparation de cours, encadrement d'étudiants, suivi de projets, rédaction de supports pédagogiques.

Recherche scientifique : chimie analytique, électrochimie, polymères à empreinte moléculaire, biocapteurs, traitement de données.

Outils et logiciels : Power BI, SQL, Python, Talend, Excel, Hadoop, HPLC, HypertTerminal.
Langues : Français (C1), Anglais (B2), Arabe (natif).