# Ingénieur études et développement

93390 Clichy-sous-Bois · Plus de 10 ans d'expérience · Réf. 2606251834

## Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : A étudier
Secteur : Bâtiment

## Formations

2017-01-31 — Doctorat — Université de Lyon - Saint-Étienne
Doctorat : Traitement du Signal Modélisation des panneaux photovoltaïques et adaptation de la cyclostationarité pour le diagnostic (analyse spectrale, analyse non stationnaire, cyclostationnarité, séparation de sources, filtrage).
2011-12-31 — Université d'Oran - USTOMB
Magister : Électronique
2006-01-01 — Université d'Oran - USTOMB
Ingénieur en Électronique : Télécommunications

## Expériences professionnelles

2026-01-01 - à ce jour — Ingénieur Développement banc de tests Client Valeo
Développement et validation de solutions logicielles pour systèmes automobiles, analyse et traitement de données techniques avec Python, mise en place de tests unitaires et d'intégration, analyse et correction d'anomalies dans les pipelines de traitement, documentation technique, amélioration des performances des algorithmes, réalisation de tests unitaires et d'intégration sur microcontrôleur STM32.
2024-04-01 - 2025-12-31 — Encadreur Thèse de doctorat à la Direction de l'innovation
Encadrement d'une doctorante, correction des rapports, organisation de réunions, simulation de scénarios pour les voitures autonomes, développement de code Python pour les voitures autonomes.
2021-04-01 - 2023-03-31 — Ingénieur Développement Logiciel embarqué Client Bombardier Alstom
Conception et implémentation d'algorithmes de contrôle pour systèmes ferroviaires critiques, développement logiciel en C, Python et ST selon spécifications SRS, analyse et validation de données issues des systèmes embarqués, réalisation de tests unitaires et d'intégration, participation aux activités de debugging et d'optimisation des performances.
2020-11-01 - 2021-04-30 — Développeur Java/JEE full stack
Développement d'une application web de gestion d'une école de formation, conception de la base de données et des fonctionnalités backend, travail en méthodologie Agile / Scrum.
2017-09-01 - 2020-09-30 — Enseignant en Sciences de l'Ingénieur
Enseignement de l'algorithmique, programmation et modélisation, encadrement de projets techniques.
2015-09-01 - 2017-09-30 — Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche
Recherche en traitement du signal et analyse de données, développement d'algorithmes sous Matlab et Python.
2007-09-01 - 2009-09-30 — Ingénieur Électronique
Conception et développement de systèmes électroniques à base de LED, programmation de microcontrôleurs en C, tests, validation et simulation des fonctions électroniques.

## Langues

Français (Langue maternelle), Anglais (Courant)

## Atouts

Data & Analytics, Analyse de données et modélisation algorithmique, Traitement du signal et analyse

statistique, Conception de pipelines de données, Data validation et data quality, Optimisation des performances des algorithmes, Python, SQL et bases de données, C / C++, Java, MATLAB / Simulink, Analyse et manipulation de données, Simulation et modélisation numérique, Développement d'algorithmes, Tests unitaires et tests d'intégration, Documentation technique, Analyse des besoins métier, Conception d'architectures techniques, Encadrement technique, Revue de code et bonnes pratiques, Méthodologies Agile / Scrum, HTML, UML, Data analysis, Modélisation, Statistiques, Algorithmes, Labview

## Loisirs

Passion pour le Sport, Cinéma

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.