INGENIEUR INFORMATIQUE

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

09/2025 à 02/2026 **Ingénieur *d'Etudes* *SCHNEIDER ELECTRIC***
- **Optimisation** de la consommation énergétique HVAC de centre de données (développement et mise en œuvre d'un modèle d'IA).
- **Pre-processing**, **ingestion** de données, **développement** Python, **requêtage** Sql.
- **Rédaction** documents d'aide.

05/2025 à 09/2025 **Ingénieur Informatique *NAVAL GROUP***
- **Finalisation** du projet AvSimar (Avions de Surveillance et d'Intervention Maritime).
- **Corrections** de bugs. **tests** unitaires.

04/2023 à 10/2023 **Ingénieur Algorithme et Performance *THALÈS LAS (Land and Air Systems)***
- **Simulation**, substitution d'un radar par un autre aux performances plus élevées.
- **Industrialisation** d'algorithmes. Tests unitaires.
- **Rédaction** de multiples documents (dont **spécifications**).

09/2022 à 03/2022 **Ingénieur Informatique *VALÉO VISION (Rcherche et Innovations)***
- Finalisation du **développement d'une IHM** dans le cadre d'un banc de caractérisation produit.
- **Data mining.**
- **Google Colab** pour la génération de rapports (Python, Colab, Pandas, Numpy).

04/2021 à 11/2021 **Technicien Informatique *TDK – Pôle R&D***
- **Développement scripts Python**: automatisation de collectes de données.
- **Statistique**: optimisation du nombre d'expériences (détection de mouvements) nécessaires pour validation.

02/2018 à 10/2019 **Ingénieur Informatique *EPSILON INGÉNIERIE***
- **Assistance** aux thermiciens, développements, supports.

06/2017 à 11/2017 **Ingénieur *d'Etudes* *SIEMENS P.L.M SOFTWARE***
- **Projet** de voiture autonome (ADAS: Advanced Driver Assistant System).
- **Pre et Post Processing**.
- **Développement** en équipe (méthode agile, intégration continue).
- **Programmation** orientée objet.

10/2015 à 03/2017 **Ingénieur athématique Appliquées** ***EXTALIA EAU***
- **Calcul scientifique.**
- **Développement** d'applications de modélisation de canalisations.

07/2011 à 07/2014 **Ingénieur *de recherche* *CEA INES (Institut National de l'Énergie Solaire) & CEA LETI (Laboratoire d'électronique et de technologie de l'information)***
- **Gestion** des moyens informatiques, achats.
- **Traduction de scripts** Matlab en vers Scilab.
- **Développement** de composants logiciels ActiveX (visualisation de signaux, analyse spectrale).

04/2009 à 10/2011 **Ingénieur Informatique *ONERA (Office national d'études et de recherches aérospatiales)***
- **Projet SAO** ("soufflerie assistée par ordinateur").
- **Développement** d'un logiciel pour l'automatisation de la comparaison de résultats expérimentaux et numériques.
- **Rédaction** du cahier des charges, des spécifications, définition des cas d'utilisation.

ITEKWAY OCCITANIE
SAS au capital de 9 900 € - RCS 502 510 019 TOULOUSE
76 voie du TOEC – Bâtiment l'Éclat
31300 TOULOUSE

iTekway OCCITANIE

SMQ certifié ISO 9001:2015

INGENIEUR INFORMATIQUE

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

09/2008 à 02/2009 **Ingénieur Informatique *DOLPHIN DESIGN***
- **Conception** de circuits intégrés et de progiciels de simulation de circuits intégrés.
- **Développement** et **implémentation** d'algorithmes pour le traitement de fichiers de données (sons).

06/2006 à 06/2007 **Technicien Informatique *ZYLIA TECH***
- **Chargé** de la refonte du logiciel S.E.S.A.M.E , équipe de 4 personnes.
- **Implémentation** de procédures statistiques (tests, ACP, …) et de plans d'expériences (analyse 6 Sigma).

11/2004 à 12/2004 **Technicien Informatique (Stage) *DESIGN PROCESSING TECHNOLOGIES***
- **Rédaction** de **spécifications** d'un prototype amélioré (algorithme de Swarm), tests unitaires (JUnit) et mise en œuvre de l'algorithme.

11/2002 à 06/2006 **Formateur *SAS CALISTEA-DOMICOURS*** *Grenoble*
- **Cours** de **mathématiques** et d'**informatique** auprès d'adultes, d'étudiants et de scolaires.

09/2000 à 12/2000 **Technicien Informatique *KENOBEE-EDIP***
- **Responsable** du **développement** d'une application de reconnaissance de formats de fichiers.
- **Développement** de moteurs de recherche pour sites web et d'un logiciel de traitement d'images.

01/2000 à 02/2000 **Technicien Informatique (Stage) *INSTITUT LAUE-LANGEVIN***
- **Développement** d'une interface Html et amélioration d'un moteur de recherche.

05/1997 à 10/1997 **Technicien Informatique (Stage) *THALÈS ELECTRON DEVICES***

Au sein du département calculs scientifiques (3 personnes):
- **Formalisation mathématique** des équations de Maxwell (électromagnétisme).
- **Étude** du code de calculs scientifiques Antigone.
- **Étude-vulgarisation** de la méthode des éléments finis de Nédélec pour sa mise en œuvre.
- **Rédaction** d'un rapport technique.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Informatique

- **OS :** Windows 11, 10, 7, XP, 2000 Server, Unix, Linux, MS-DOSGestion de la relation fournisseur (SRM)
- **Base de données :** mySql, Sql Server, Access
- **Méthodes :** langage Uml, Scrum
- **Langages :** Ada, Python, C, VC++, VB.Net, VB 6.0, VBA, Fortran77, Java, Shells Unix et Dos, Html, Xml, JavaScript, Sql
- **Outils :** Gnat Studio, Visual Studio, VSCode, PyCharm, Eclipse
- **Librairies :** MFC, API Win 32, Qt, PyQt, netCDF
- **Autres :** Matlab, Scilab, Excel, R/RStudio, Gnuplot, SVN, Git, GitLab, TFS, BitBucket, Jira, Jazz

ITEKWAY OCCITANIE
SAS au capital de 9 900 € - RCS 502 510 019 TOULOUSE
76 voie du TOEC – Bâtiment l'Éclat
31300 TOULOUSE

SMQ certifié ISO 9001:2015

INGENIEUR INFORMATIQUE

FORMATION

2026 **Cours au sein du Conservatoire National des Arts et Métiers *CNAM***, *Paris*
- Apprentissage statistique : Modélisation Descriptive et Introduction aux Réseaux de Neurones
- Intelligence Artificielle, Optimisation et Contrôle

2020 - 2022 **MOOC**
- Machine learning in Python with scikit-learn
- Statistique avec R
- Fondamentaux pour le Big Data
- Statistique pour l'ingénieur
- Python 3: des fondamentaux aux concepts avancés du langage

2004 **Formation Spécialisation Objet *AFPA***
- Par apprentissage des langages Java, C# et UML

1999 **Formation Développeur informatique en environnement client/serveur *AFPA***

1997 **DESS Ingénierie mathématique *Université de Savoie*** *Mont Blanc*

1996 **DEA Mathématiques appliquées *INP*** *Grenoble*
- Équations aux Dérivées Partielles

1996 **BAC C**

LANGUES

- **Anglais : Lu, écrit**
- **Italien : Lu, écrit**

SAVOIR-ÊTRE

- **Communication**
- **Autonomie**
- **Travail d'équipe**

ITEKWAY OCCITANIE
SAS au capital de 9 900 € - RCS 502 510 019 TOULOUSE
76 voie du TOEC – Bâtiment l'Éclat
31300 TOULOUSE