

Nicolas Muller

10, rue de la fraternité
67690 HATTEN
tel : 07 86 99 10 48 ou 06 82 30 39 78



Mail : Nicolasmuller083@gmail.com

Alternant Electricien (Ingenieur Logiciel)

Formation

Ecole d'ingénieur	Ingenieur des Mines de Douai (filiere robotique) Major pendant 2 ans. (Ne le 20/08/1958)	1988
Langues	Anglais Allemand	
Vehicule	Permis B et A2 (Voiture, moto)	
Hobby	Pose de câblage sous chape pour réseau domotique (en anneau et en étoile) Realisation complète raccordement viabilité au réseau communal Realisation réseau de collecte d'eaux de pluie Installation d'un plancher isolant dans les combles pour obtention d'une surface de grenier	

Ecole Gustave : De Juillet 2026 a octobre 2026

les compétences acquises pendant les 3 mois de préparation à l'école Gustave avant l'alternance :

- Appliquer les bases du métier : outils, sécurité et principes électriques (35h)
- Interpréter un schéma et préparer les équipements de base (installation résidentielle) (70h)
- Poser et raccorder un circuit électrique résidentiel selon les normes (35h)
- Dimensionner un chauffage électrique et calculer la consommation électrique (35h)

- Habilitation électrique et mise en service des installations électriques (35h)
- Introduction aux réseaux de communication et courant faible (35h)
- Intégrer les enjeux énergétiques aux installations électriques résidentielles et tertiaires (70h)
- Exploiter un cahier des charges et diagnostiquer une installation (35h)
- Introduction aux installations électriques avancées d'automatisme (35h)
- Santé et secourisme au travail

NB : attention, les missions qui suivent sont (a priori) sans rapport avec la qualification professionnelle recherchée. Ce CV est établi dans le cadre d'un contrat de formation par alternance (reconversion professionnelle)

Experience Professionnelle

En temps que Freelance *(Janvier 2026 Jusqu'à Juin)*

Projet : Parser universel (ProteiParse)

Noblesse *(Novembre 2024 a décembre 2025)*

Projet : Integration verticale (ERP avec le Systeme de production)

Retraite (juin 2024 a Novembre 2024) : Lectures diverses (5 mois)

Diehl *(Decembre 2023 Jusqu'à Mai 2024)*

Projet : SMART

Description du projet: Munition a fusée de proximité contre les chars.

Projet : ELMATE

Description du Projet : Elaboration d'un controller pour le pilotage d'un écran TFT, qui possède son intelligence propre.

Diehl *(Avril 2023 Jusqu'à Octobre 2023)*

Projet : Etude/investigation sur les Outils WCET disponibles sur le marche (Worst Case Execution Time). Le WCET est, pour une tache logicielle donnée, le pire temps de réponse possible a une sollicitation temps réel (standard DO178C)

Diehl a Nuremberg *(01/01/2021 a Avril 2023)*

Projet : Systeme de défense anti-missiles Sol-Air de l'A400M.

Description du Produit : Le système DIRCM, système de leurrage électronique, est destine a remplacer l'ancien système. DIRCM pilote 3 pods lasers et les coordonne afin d'assurer un leurrage cohérent et efficace des menaces identifiées. Cela doit être possible dans toutes les configurations de vols.

Mission : Industrialisation du logiciel temps réel embarque.

Adesso (01/10/2020 au 31/12/2020)

Prise en compte de nombreuses connaissances (Voir la table ci-dessous - MicroServices)

Introduction de SAP/CommerceCloud (CX)(SAP/C4HANA) pour un projet. Puis mutation (volontaire) a Nuremberg.

POET a Karlsruhe (05/2017 a 06/2020)

Développement, maintenance et support pour des applications E-Commerce sous SAP/CommerceCloud (CX)(SAP/C4HANA)

Sagem Defense Sécurité (02/2010 jusqu'a 05/2017)

- Amelioration d'un logiciel IHM pour le contrôle et la surveillance d'une centrale inertielle (juillet 2016 a mai 2017)
- Maintenance d'un logiciel en C++ (très important : environs 5 Millions de lignes) pour une application de préparation de mission aérienne pour la direction générale de l'armement (DGA)(de Aout 2013 a juillet 2016)
- Différentes mission dans le cadre de la livraison d'outils logiciels (de 2010 a 2013)

Messier (02/2007-02/2010)

Ingenieur Qualite Software sur 15 Projet de logiciel embarque différents

De Mai 2004 jusqu'a janvier 2007 – chez EADS/AIRBUS – filiale en charge du développement des drones

But : Essentiellement Prototype comportants des cartes électroniques (orienté robotique, Process Video)

ALTRAN 08/2003 – 02/2004

But : Etude de la faisabilité d'un service d'assistance a domicile (a distance)

MICHELIN Mai – juillet 2003

Contexte : Systeme de suivi de la chaine de rechapage des pneus industriels (camions)

But : Audit/Coaching pour la Specification du Logiciel en UML

RATP 02 – 05/2003

Contexte : Développement de l'architecture « Gare et Station » (Piano) (Systeme logiciel qui supervise et contrôle tous les senseurs et qui est dispatche dans toutes les stations RATP)

But : Mission de conseil : Recommandation d'une stratégie pour l'introduction de tests d'intégration sur une architecture Corba (sous Linux).

THALES OPTRONIQUE 04-12/2002

Contexte : Ingénierie Système du projet JOANNA : Systeme en vol de détection, localisation et identification

But : Evaluation de l'applicabilité d'UML a l'ingénierie système

IBM Global Services 02-03/2002

Contexte : Realisation d'une station de diagnostique des pannes automobiles

But : Mission de conseil (courte). Stratégie de test logiciel (tests unitaires et d'intégration) pour ladite station

ALSTOM HYDRO POWER 10-12/2001

Contexte : barrage hydraulique de Kahli Gandaki (Nepal) - opération éclair

But : Mission expresse commanditée par la direction d'Alstom. Gestion de projet pour la Realisation d'un dossier de « Claims » (environs 70 claims). Importantes indemnités récupérées.

LUCENT SWINDON UK 07/2000 – 08/2001

Contexte : Realisation d'une station de contrôle de réseau radio (RNC - UMTS)

But : Pilotage de l'activité d'intégration logicielle pour le RNC (Radio Network Controller)

ALCATEL CIT

1998-2000

Contexte : supervision de plateforme TMN et GPRS

But : Architecture de système de surveillance de réseaux TMN (REM2G), qui inclue plusieurs équipement réseau.

ALCATEL TELSPACE

1997 / 1998

Contexte : Logiciel de la station terrestre de telecommunication satellite MTSAT (standard INMARSAT)

But : Specification d'ensemble, puis réalisation du logiciel du canal P

SAGEM

Anfang 1997

Contexte : Application logicielle pour la préparation de missions aériennes pour le Mirage 2000

But : Audit Software

SFIM Industries

Ende 1996

Contexte : Firmware pour le contrôle d'une centrale inertielle

But : « Operation pompier ». Realisation d'un outil de tests unitaires pour ce logiciel critique (sous DO178)

ALCATEL TELSPACE

1995 / 1996

Contexte : Equipement de réseau hertzien Melodie

But : Développement du logiciel de supervision de la station

THOMSON CSF RCM

1991 / 1995

Contexte : Elaboration du canal numérique de brouillage électronique (VBN) pour le système d'auto-défense du Rafale (Spectra)

But : Développement du logiciel d'une sous fonction (LCMT)

THOMSON CSF RCM

1990 / 1991

Contexte : Systeme intégré de réception et de brouillage (SIRB)

But : Realisation du système de brouillage électronique a décalage de phase.

MATRA DEFENSE

1989 / 1990

Contexte : Missiles MICA et AATCP

But : Realisation du logiciel de test pour les composants électroniques (partiellement sur station de test)

De 1983 a 1989

- Autres postes et missions en développement logiciel (en particulier en logiciel de gestion)
- Formation d'ingénieur robotique en formation continue (a temps plein - 2 ans - major de promotion)