

## NGUYEN Cynthia

25 avenue des roches rouges

13127 VITROLLES, France

Tél : +33 6 89 52 74 50

[cynthia.nguyen04@gmail.com](mailto:cynthia.nguyen04@gmail.com)

Née le 21-04-1990 à Marignane (13, France)

Permis B



## Ingénieur Telecom PS en Electronique et Microélectronique

Mobilité sur les régions : Ile de France, Rhône-Alpes, PACA et Midi-Pyrénées

### Expériences professionnelle

<b>2013</b> <i>Durée : 6 mois</i> Toulouse (31)	<b>PFE à Thales Alenia Space</b> : « Etude de l'Intégrité des Signaux de liaisons séries haut débit ». Etude d'une maquette du PNT (Processeur Numérique Transparent) par corrélations de mesures au VNA et de simulations avec le logiciel <b>Siwave</b> d'ANSYS. Etude des cartes filles et fond de panier du PNT. Assemblage et simulation du diagramme de l'œil avec le logiciel <b>ADS</b> d'Agilent.
<b>2012</b> <i>Durée : 4 mois</i> Nimègue, PAYS-BAS.	<b>Stage dans le département de fiabilité à NXP Semiconductors</b> : Développement d'une méthode de vibration permettant d'évaluer la fiabilité des interconnexions entre la carte et des composants BGA (« 2 <sup>nd</sup> level reliability »).
<b>2011-2012</b> <i>Durée : 1 an et demi</i> Strasbourg (67)	<b>Chef de projet à TPS</b> d'un projet de groupe (4 étudiants) intitulé : « Call by Localization ». Développement d'une application pour un téléphone IP tactile, entreprise Alcatel-Lucent (Illkirch-Graffenstaden, 67). Organisation, délégation, travail en équipe, et valorisation du projet auprès du client et d'un jury de TPS.
<b>2011</b> <i>Durée : 2 mois</i> Rousset (13)	<b>Stage ouvrier dans le département fiabilité MMS (Microcontrollers, Memories and Secure MCUs) de l'entreprise STMicroelectronics</b> . Tests de puces électroniques destinées à la qualification de nouveaux produits.
<b>2008</b> jusqu'à présent	<b>Cours particuliers</b> de Maths et Physique, pour un niveau allant jusqu'à la Terminale S. <b>Intérim</b> : Inventaires, travaux chez le particulier, préparatrice de commande. <b>Animatrice street marketing, hôtesse événementielle, Pet Sitter.</b>

### Formation

<b>Depuis 2010</b> Strasbourg (67)	<b>TPS (Telecom Physique Strasbourg)</b> Matières principales : Physique, Informatique et Electronique Spécialité : <b>Micro et Nanoélectronique</b> , (conception analogique et numérique, physique des dispositifs et microsystèmes, WSN...), option : Electronique rapide. <b>Master 2 MNE (Micro et Nano électronique, double diplôme)</b> Option : Conception de systèmes sur puce
<b>2008-2010</b> Aix en Provence (13)	<b>Classe préparatoire au Lycée Cézanne</b> Maths sup, Maths spé.
<b>Juin 2008</b> Vitrolles (13)	<b>Obtention du Baccalauréat Scientifique</b> avec mention Bien Option SVT et spécialité Maths - Lycée Pierre Mendès France

### Domaines de compétence

<b>Langues</b>	LV1 Anglais : courant/professionnel (TOEIC (2012) : 815) LV2 Espagnol : scolaire
<b>Programmation</b>	<b>Hardware Description Languages</b> , Assembleur, C et C++. Connaissances de base : Javascript, HTML/CSS, php
<b>Logiciels</b>	Logiciels pour l'électronique : <b>Siwave</b> , <b>ADS</b> , <b>Cadence</b> , Labview, Quartus, TCAD, Matlab, Altium Designer, Advance MS. Logiciels de statistique : Weibull++, Minitab.
<b>Autres</b>	Habilitation électrique BR/B2V, BC

### Loisirs

<b>Sports</b>	Volley-ball, vélo, danse (jazz), football.
<b>Autres</b>	Musique, reportages.