

Thibault DESBORDES

20, rue Marie-Thérèse
83000 Toulon, France
06 74 80 02 96

thibault.desbordes@gmail.com

22 ans - Permis B

Ingénieur Télécom Physique Strasbourg Spécialité Micro et Nanoélectronique



FORMATION

2011-2014	Télécom Physique Strasbourg (ex- ENSPS). Spécialité Micro et Nanoélectronique. Master en Micro et Nanoélectronique, Université de Strasbourg.
2009-2011	Classes préparatoires aux Grandes Écoles PCSI/PSI, Lycée Dumont D'Urville, Toulon.
2006-2009	Baccalauréat Scientifique Mention Bien, Lycée Dumont D'Urville, Toulon.

EXPERIENCES

Mars Août 2014	Projet de fin d'étude en optique à VTEC LASERS&SENSORS, Eindhoven, Pays-Bas. Stage en environnement international et en langue anglaise intégrant des études et des mesures dans une entreprise spécialisée dans la recherche et le développement de capteurs. Intitulé: "Swept source with integrated wavemeter for OCT and gas sensing". <ul style="list-style-type: none">Caractérisation et simulations sous Matlab de composants optiques avec utilisation de laser à longueur d'onde modulable.Optimisation des méthodes numériques de calcul, vérifications et validations expérimentales.Utilisation d'un convertisseur analogique-numérique pour l'exploitation des données mesurées.
Juin Août 2013	Stage assistant ingénieur en laboratoire à ICUBE, Cronenbourg (67), France. Utilisation d'un banc de test pour la mesure de capteurs de gaz basés sur les semiconducteurs organiques. <ul style="list-style-type: none">Amélioration du procédé de mesure des puces organiques.Optimisation des logiciels de mesures sous Matlab et Labview.
Juillet 2012	Stage de découverte du monde professionnel à DGA Techniques navales, Toulon (83), France. Etude des transmissions Hautes Fréquences entre un drone captif en mer et la côte. <ul style="list-style-type: none">Réalisation d'un protocole de mesures pour le drone captif.Essais et exploitation des données collectées.

LANGUES

Français	Langue maternelle
Anglais	Courant Lu, écrit, parlé. TOEIC 945/990
Italien	Niveau scolaire
Chinois	Niveau scolaire

COMPETENCES INFORMATIQUES

Langages	C/C++, VHDL-AMS, Bash (Linux)
Autres	Matlab 2011, Labview 2013, Cadence, Altium Designer, pack Office

REALISATIONS PERSONNELLES

Au sein de TPS	Association: TPS Biologie synthétique : association créée dans le but de participer au concours iGEM (internationally Genetic Engineeering Machine) 2013 organisé au MIT (Boston).
Hobbies	Guitare, Cinéma, jeux vidéo et tennis.