



## Recherche effectuée

**OCTOBRE A MAI 2017-2018 > IEMN** (institut d'électronique de microélectronique et nanotechnologies) (Lille)

> **PROJET**

> Projet sur la caractérisation de nano films de carbonate de césium par spectrométrie photoélectronique X (XPS), microscopie électronique à balayage (SEM), analyse dispersive en énergie (EDX), différence de potentiel de contact (CPD), thermoémission et photoémission.

**MAI A SEPTEMBRE 2018 > UNIVERSITE LAVAL** (A QUEBEC)

> **STAGE DE RECHERCHE**

> Recherche sur la catalyse énantiosélective et caractérisation de molécules chirales à l'aide du spectromètre infrarouge à réflexion-absorption (IRRAS), du microscope à effet tunnel (STM), du spectromètre de masse et du spectromètre photoélectronique X (XPS).



## Formation

**JUILLET 2013-JUILLET 2016 > VALIDATION DU BAF A** (en parallèle de l'ISEN)

> **LA MADELEINE, BARCARES, BOUVINES**, Approfondissement en jeux et grands jeux

**JUILLET 2014 > BACCALAUREAT SCIENTIFIQUE > LYCEE SAINT PAUL** (Lille)

> Mention bien, Spécialité physique, option SVT

**EN COURS DEPUIS SEPTEMBRE 2014 > MASTER EN INGENIERIE > INSTITUT SUPERIEUR EN ELECTRONIQUE ET NUMERIQUE** (Lille) > Majeure Bio-nanotechs

> Recherche sur les prothèses vocales dans le cadre du TIPE de première année de classe préparatoire

> Recherche sur le microscope à effet tunnel dans le cadre du TIPE de seconde année de classe préparatoire

> Programmation du robot Pepper pour la présentation de l'école en projet 3<sup>e</sup> année

**2016 > FIRST CERTIFICATE (ANGLAIS B2) > UNIVERSITE CATHOLIQUE** (Lille)



## Expérience professionnelle estivale

**JUIN 2012 > CABINET VETERINAIRE DE BONDUE > STAGIAIRE**

**OCTOBRE-NOVEMBRE 2013, JUIN-JUILLET 2014, JUILLET-AOUT 2016, AOUT 2017**

> **ANIMATEUR BAF A** > Responsable des 6-12 ans, 9-11 ans et 15-17 ans

**JUILLET-AOÛT 2015 > ENTREPRISE FREMAUX DELORME > MAGASINIER**

**JUILLET 2016 > SCOUTS DE DUNKERQUE ET VERVIN JUMELES**

> **CHEF SCOUT** > Responsable des 11-14 ans



## Associatif

**VICE-TRESORIER, COMPTABLE ET CHEF DE PROJET A LA JUNIOR ENTREPRISE ISEN CONCEPT**

**PRÉSIDENT DU CLUB LASER GAME ISEN**



## Compétences

**CONDUITE > PERMIS B**

**FRANÇAIS > COURANT (LANGUE NATALE)**

**ANGLAIS > COURANT**

**ESPAGNOL > NIVEAU B1**

**INFORMATIQUE >**

Word, Excel, PowerPoint, python, Maple, C, SQL, matlab, labview.



## Centres d'intérêt

**HOBBY >**

Jeux-vidéos, séries policières/humoristiques, énigmes, cinéma, recherche scientifique internet, animaux

**SPORT >**

Plongée Sous-marine avec plongeur niveau 1

Escalade avec niveau 4c

Ski avec niveau étoile d'or, chamois et flèche de vermeil

5ans de violon

5ans d'équitation

Handball

Laser Game