



# Nolwenn Madec

ETUDIANTE INGÉNIEURE · TÉLÉCOMMUNICATIONS

83 rue des Jonquilles, 29760 PENMARC'H

née le 14 Juin 1996 | permis B

☎ (+33) 645261992 | ✉ nolwenn.madec@insa-lyon.fr | 🌐 nolwenn-madec

## Formation

### Chalmers University of Technology

ECHANGE UNIVERSITAIRE

Göteborg, Suède

août 2017 - Janvier 2018

- Sujets étudiés : Algorithmes d'auto-stabilisation, systèmes distribués, traitement de l'image, théorie de l'information
- Projet de systèmes distribués** : création d'un "tableau noir" partagé par différents clients, programmation en Python et utilisation de la machine virtuelle Mininet (2 mois)

### INSA de Lyon

DÉPARTEMENT TÉLÉCOMMUNICATIONS, SERVICES & USAGES

Lyon, France

2016 - 2019

- 2016 - 2019 : *cycle ingénieur*
- Projet appel d'offres** : Chef de projet pour une équipe de 5 personnes; repenser l'architecture réseau du Bas-Rhin (3 mois)
- Projet de recherche** : communications à l'échelle nanométrique, simulation Matlab du système de communication (4 mois)
- Projet WEB** : développement d'un site Web répertoriant des festivals; équipe de 5 personnes; API REST sous Python (Flask) (1 mois)
- 2014 - 2016 : *classe préparatoire intégrée*
- Projet de mécatronique** : conception et programmation en Java (via leJOS) d'un robot à base de pièces Lego et de pièces fabriquées; équipe de 8 personnes (4 mois)

### Lycée René Laennec

DIPLÔME DU BACCALAURÉAT SÉRIE S : MENTION TB

Pont-L'Abbé, France

juin 2014

## Compétences

**Programmation** Java (&Spring), C/C++, Python, Go  
**Web** Flask, JavaScript, SQL/MongoDB, HTML5/CSS  
**Scientifique** LaTeX, Matlab, SolidEdge

**Langues** Français, langue maternelle  
Anglais, courant  
Allemand, bon niveau  
**Personnalité** Organisée, capacité d'adaptation, travail en équipe

## Expériences professionnelles

### equeensWordline

STAGE DEVOPS

Lyon, France

avril - août 2018

- Travail sur la plateforme digitale bancaire développée par l'équipe Digital Banking, intégration notamment d'un serveur OpenID Connect; Sprng Cloud et MySQL.
- Rédaction de spécifications fonctionnelles.

### Caisse d'Épargne

AUXILIAIRE EN BANQUE

Quimper, France

juillet 2017 & 2016

- Responsable des opérations au guichet.
- Accueil des clients.

### Bombardier

STAGE OUVRIER

Londres, Royaume-Uni

juillet 2015

- Travail ouvrier sur différentes étapes de la rénovation des trains. Observation de l'organisation de l'entreprise.

## Bénévolat

### @stus (Association du département Télécommunications de l'INSA de Lyon)

TRÉSORIÈRE

Lyon, France

Déc 2016 - Déc 2017

- Objectif de l'association : assurer une bonne cohésion et communication entre les étudiants du département.
- Mon rôle : définition du budget pour les différentes activités menées par l'@stus

### Tennis club

PERMANENCES

Penmarc'h, France

étés 2014-13-12

- Accueil des clients. Gestion des réservations et du tournoi.

## Centres d'intérêt

---

**Tennis** 2004 - PRESENT : pratique en compétition (meilleur classement : 15/5)

**Squash** 2016 - PRESENT : médaille de bronze en équipes mixtes au Championnat de France Universitaire 2017,  
médaille d'or et d'argent en championnat individuel à la Coupe de France Universitaire respectivement en 2018 et 2017

**Flûte traversière** 2006 - PRESENT : pratique régulière, membre d'un groupe de folk irlandais/britannique en 2016-2017