

# Maxime Capin



Recherche Stage de fin d'études (PFE) Ingénieur Génie Civil à l'international  
Durée de 6 mois – A partir du 2 mars 2020



12 rue Alfred Marcant  
59880 Saint-Saulve FRANCE



+33 6 50 15 45 93



maxime.capin@mines-nancy.org

Permis B



## Expériences

### • Professionnelles

#### **JUIN - SEPT 2019 Stage assistant ingénieur à**

« Menuiserie Michel Dupont » (à Orchies, FR) –  
Modélisation 3D de bâtiments & développement de  
composants dynamiques sur Sketchup - Gestion de  
projets et formation de personnels

Compétences développées : Modélisation  
informatique, Management, Flux de production

#### **FEV 2018 Stage opérateur à ACG Industrie (à**

Gondécourt, FR) - Opérateur sur chaîne de production

Compétences développées : Organisation,  
Communication, Analyse de la sécurité en entreprise

### • Académiques

#### **Depuis SEPT 2019 Projet Recherche Etude des**

phénomènes d'affaissement du sol causé par la  
réduction du niveau des eaux souterraines et ses effets  
sur les canalisations souterraines

#### **JANV - JUIN 2019 Projet Dimensionnement de**

passerelles piétonnes pour le fort du Château-Lambert  
(à Le Thillot, FR) et mise en place de systèmes d'aide à  
la décision multicritère (Electre III & AHP)

#### **SEPT 2018 Stage de terrain géologique dans le**

massif des Corbières (FR) - Dimensionnement d'un  
tronçon d'autoroute & Création d'une carte géologique



## Compétences

### • Informatique

**Langages** : Python, Matlab, R, Mathematica

**Logiciels** : Excel, Word, PowerPoint,  
Udec, Plaxis, Geostudio, Sketchup, Robot, AutoCAD  
(initiation)

### • Langues

**Anglais Niveau C1** IELTS (7/9) – Janvier 2019

**Espagnol Niveau B2/C1** SIELE – Décembre 2018

**Allemand Niveau A2/B1**

## FORMATION

### Depuis SEPT 2019

#### **Master M2 Génie Civil parcours « Risques »**

**Ecole des Mines de Nancy – Université de Lorraine**

Principaux cours : Dynamique des structures /  
Dimensionnement d'ouvrages en génie civil / Etude  
d'ouvrages de surface et souterrains / Géostatistique  
Risques et incertitudes / Analyse de données

### Depuis SEPT 2017

#### **Formation ingénieur civil en Géo-ingénierie**

**Ecole des Mines de Nancy**

Principaux cours : Rhéologie des géo-matériaux/  
Résistance des matériaux / Modélisation  
géomécanique / Géophysique / Géologie /  
Dimensionnement de fondations / Eaux souterraines

### 2014/2017

#### **Classe préparatoire aux grandes écoles**

Lycée Henri Wallon – Valenciennes FR

Filière (PCSI) Majeur en Physique-Chimie et Mathématiques

### JUIN 2014

**Baccalauréat série S** Mention très bien

## Centres d'intérêt

### Associatif :

-Responsable *Relations Culturelles* au bureau  
des Arts des Mines de Nancy 2018 (Organisation de  
sorties culturelles à l'opéra et au musée)

-Responsable *Relation speaker* au TEDx 2018  
Mines Nancy (Recherche et invitation de conférenciers)

-Participation aux *Cordées de la Réussite* 2017/2018  
(Tutorat scolaire et préparation de cours pour collégiens)

**Loisirs** : Théâtre, lecture, concours d'éloquence (1er prix  
du concours d'éloquence du Rotary club de Valenciennes –  
édition 2013)

**Sports** : Badminton, course à pied, danse rock