

Quentin ALAPHILIPPE

26 ans

Nationalité française

Permis B

✉ quentin.alaphilippe@gmail.com

☎ +33 6 49 30 67 59

Compétences :

Climatologie

Conception CVC + plomberie

Modélisation énergétique

Analyse performance environnementale

AUTODESK
BUILDING
PERFORMANCE
ANALYSIS
CERTIFICATE



Langues :

Français : Langue natale

Anglais : Courant

Espagnol : Notions

Expérience en Informatique :

OS Windows et Linux

Microsoft Office

Adobe Photoshop, Indesign

Autodesk AutoCAD, Revit, Flow Design

Carrier E20-II Hourly Analysis Program

ClimaWin RT2005

Design Builder

EnergyPlus

Fluent et Gambit

EES (Engineering Equation Solver)

GEMIS (Global Emissions Model for
Integrated Systems)

Trimble SketchUp

WUFI Plus

Intérêts amateurs :

Mécanique

Sports de glisse

Découverte de cultures étrangères

Expérience Professionnelle

- ✚ mars - juin 2017 **Stronach Constructions**, Smithton, Tasmanie, Australie
Assistant constructeur – 4 mois
 - Chantiers de bâtiments agricoles et résidentiels
- ✚ octobre 2016 - février 2017 **House of Orange**, Melbourne, Australie
Assistant menuisier – 5 mois
 - Construction de mobilier intérieur et extérieur
- ✚ mai 2015 - avril 2016 **eCubed Building Workshop**, Auckland, Nouvelle-Zélande
Consultant en ingénierie – stage de 6 mois prolongé à 1 an
 - Simulation Thermique Dynamique pour certification de la conformité réglementaire de l'enveloppe thermique et analyse paramétrique de la performance énergétique sur divers projets résidentiels, d'enseignement, commerciaux et industriels
 - Conception et dimensionnement de solutions en ventilation mixte, génie climatique et plomberie sanitaire
 - Dessin technique sur plans AutoCAD des systèmes de ventilation, réseaux de génie climatique et plomberie sanitaire
 - Etudes de mécanique des fluides numérique (CFD) dans des locaux de bureaux et industriels
- ✚ mai - août 2014 **Treteknsk: Norwegian Institute of Wood Technology**, Oslo, Norvège
Assistant chercheur – stage de 12 semaines
 - Modélisation et simulation dynamique de transferts hygrothermiques avec WUFI Plus
 - Instrumentation d'une maison d'essais pour la certification d'une solution constructive
- ✚ mai - juillet 2011 **Axima-Seitha Contracting**, Bidart, France
Aide-mètreur – stage de 8 semaines prolongé à 11 semaines
 - Dimensionnement et études de prix de solutions génie climatique pour un bâtiment commercial et une école
 - Assistance sur chantier pour l'installation d'équipements de génie climatique

Formation Scolaire et Universitaire

- ✚ 2017 - 2018 **Master 2 Ambiances et Confort : Conception Architecturale et Urbaine**
Codirigé par l'école d'Architecture de Bordeaux & l'Unité de Formation de Physique, Université de Bordeaux, 33400 Talence, France
- ✚ 2012 - 2015 **Diplôme d'Ingénieur en Bâtiment et Energie**
ESIROI - Ecole Supérieure d'Ingénieurs Réunion Océan Indien
Université de La Réunion, 97410 Saint-Pierre, France
Semestre 8 validé en échange universitaire avec Polytech' Chambéry
- ✚ 2010 - 2012 **Brevet de Technicien Supérieur Fluides, Energies et Environnement Option Génie Climatique**
Lycée Cantau, 64600 Anglet, France
- ✚ 2008 - 2010 **Baccalauréat Sciences et Technologies Industrielles Option Génie Energétique**
Lycée Cantau, 64600 Anglet, France