

## ELIE Quentin

10/12/1990 (22ans)

1125 route des gorges

83560 Vinon sur Verdon

[elie.quentin@gmail.com](mailto:elie.quentin@gmail.com) /+33 6 71 46 23 28

Permis B – Véhicule personnel

## INGENIEUR GENERALISTE

*Spécialité vibro-acoustique*



### ■ FORMATION

- 2013** Master Recherche **INSA Lyon** (France), Institut National de Sciences Appliquées  
Spécialité Vibro-acoustique
- 2008-2013** Diplôme d'ingénieur **ECAM Lyon** (France), Ecole d'ingénieur généraliste d'Arts et Métiers
- 2008** Baccalauréat Série Scientifique Option Sciences de l'ingénieur, Spécialité Mathématiques  
Lycée Les Iscles Manosque (04100)

### ■ EXPERIENCES

- 2013 (24 semaines)** **CEA Cadarache** – Centre de recherche et développement sur les technologies de l'énergie, 5000 employés – Laboratoire d'instrumentation et essais technologiques (LIET)
- Stage Ingénieur Vibro-acoustique sur le retournement temporel appliqué au CND des échangeurs de chaleur sodium-gaz relatifs au projet des réacteurs 4<sup>ème</sup> génération.
  - Formation à la conception des réacteurs de 4<sup>ème</sup> de génération
  - Conception de maquettes représentatives – recherche de matériel vibro-acoustique
  - Mise en place et réalisation de protocoles expérimentaux afin de répondre à l'étude de faisabilité
- 2013 (350h)** **ECAM Lyon** – DITI (Informatique et Technologie de l'information), Lyon
- Projet d'amélioration de l'espace intranet de l'ECAM
  - Programmation web dynamique - Création de base de données
- 2011 (16 semaines)** **OXFORD TECHNOLOGIES LTD.** – Conception et Optimisation de systèmes de télémanipulation, 40 employés, Angleterre.
- Stage d'application au sein d'une équipe d'ingénieur R&D
  - Amélioration et conception d'un nouvel outil de télémanipulation.
- 2010 (4 semaines)** **VALERIAN** – Terrassement, Assainissement et Génie civil, 730 employés
- Stage ouvrier : Préparation d'une plateforme en vue de la construction des bâtiments du réacteur Iter.
- 2009 (4 semaines)** **APAVE** – Maitrise des risques techniques et environnementaux, 9800 employés
- Stage ouvrier au sein d'une cellule de Sécurité et Protection de la Santé et de l'environnement sur le chantier Iter CADARACHE.
  - Coordination des entreprises - Animation de réunions

### ■ COMPETENCES

#### Langues:

Français : Courant (orthographe : très bon niveau - certification voltaire 670 points)

Anglais : Professionnel (séjours aux Etats-Unis, en Irlande, Afrique du sud, Australie, Ecosse, Angleterre) (Score TOEIC : 870)

#### Informatique :

Programmation (C, VBA, HTML, CSS, PHP, JAVA, MATLAB)

Modélisation (COMSOL, Solidworks, Pro Engineer, CATIA, ANSYS)

### ■ CENTRES D'INTERET

#### Musique :

Pratique du piano (16 ans), du saxophone (10 ans) en conservatoire

Diplôme de fin d'études en formation musicale (CFEM)

Passionné de Jazz

#### Sports :

Pratique de KickBoxing en club (3 ans)

#### Engagements Associatifs:

Organisateur bénévole des « transpiades », rassemblement sportif (1500 participants)

Membre du bureau d'élèves « gala ECAM » - responsable son et lumières

Concerts dans le cadre d'actions humanitaires

Finaliste concours FESTINOV', concours d'innovation de 24h- catégorie sciences et technique