

Andrea Albero

<http://engineeringandarchitecture.wordpress.com>



INGÉNIEUR STRUCTURE

sismique · diagnostic · design · calcul aux éléments finis · béton · acier · maçonnerie · bâtiment · architecture · génie civil et parasismique

COORDONNÉES

✉ albero.andrea@outlook.it
☎ +39 348 00 95 55 6
🏠 33 rue Marc Bloch
69007 (Lyon)
🚗 Patente B

COMPÉTENCES GÉNÉRALES

Excellente attitude à l'étude et résolution des problèmes

Bonnes connaissances des règlements européennes (EC2, EC3, EC8), nucléaires (ETC-C/RCC-CW) et italiens (NTC, Instructions du CNR)

Bonne capacité de travailler en groupe

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

Français bilangue
Anglais courant
Italien langue maternelle

COMPÉTENCES INFORMATIQUES

FEM ●●●●●●●●○○
SAP2000 ●●●●●●●●○○
Ansys APDL ●●●●●●●●○○
Robot (RSA) ●●●●●●○○○○
Cast3m ●●●●●●○○○○
Autocad ●●●●●●●●○○
Revit ●●●●●●○○○○
L^AT_EX ●●●●●●●●○○
Excel ●●●●●●●●○○
Python ●●●●●●●●○○
VBA ●●●●●●●●○○

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

FRAMATOME SA

INGÉNIEUR STRUCTURE (DOMAINE : NUCLÉAIRE)

Septembre 2022 - Aujourd'hui | Lyon

- **Sujets** : scripting, éléments finis, pre-design (phase APS), analyse critique, surveillance méthodes avancés, encadrement technique, réévaluation, ancrages des liner des SFP (*Spent Fuel Pools*)

TRACTEBEL ENGIE (COYNE & BELLIER)

INGÉNIEUR STRUCTURE (DOMAINE : NUCLÉAIRE)

Mars 2020 - Juillet 2022 | Lyon

- **Sujets** : scripting, éléments finis, méthodologies, interaction sol-structure, vulnérabilité sismique et analyses de fragilité, structures en béton et mixtes, SCS, ancrages acier-béton (grands équipements)

ALTEN - SOCIÉTÉ DE CONSEIL EN INGÉNIERIE

INGÉNIEUR STRUCTURE (DOMAINE : NUCLÉAIRE)

Juin 2018 - Mars 2020 | Paris

- **Consultant chez** : Edvance (EDF-Framatome)
- **Sujets** : ancrages béton-acier (règlements, calcul, méthodologies), pilotage et vérification du logiciel VerifPlatines

GROUPE ALTO - BUREAU D'ÉTUDE

INGÉNIEUR STRUCTURE

Jan. 2018 - Juin 2018 | Paris

- **Sujets** : AVP, acier, textile, réhabilitation, Robot (RSA), Revit, BIM Manager (structure)

ENSA PARIS-MALAQUAIS

ENSEIGNANT VACATAIRE (INSTRUCTOR) | MORPHOLOGIE C2

Fev. 2018 - Mai 2018 | Paris

- **Sujet** : TD conception et optimisation structurelle

LABORATOIRE GSA - ENSA PARIS-MALAQUAIS

STAGE POST-LAUREAM (ERASMUS+)

Mai 2017 - Sept. 2017 | Paris

- **Sujets** : scripting, éléments finis, analyses linéaires et non linéaires

FORMATION

UNIVERSITÀ DI PISA

ÉQUIVALENT À BAC + 5 (LICENCE + MASTER) EN INGÉNIERIE DU BTP

2008 - 2017 | en parallèle, sport de haut niveau

- **Mémoire** : Évaluation de la sécurité statique et de la vulnérabilité sismique d'une école existante en béton armé

HABILITATIONS PROFESSIONNELLES

- 2018 Attestation de comparabilité pour un diplôme obtenu à l'étranger, Enic-Naric, Paris, Licence 441994
- 2018 Inscription à l'Ordre des Ingénieurs de Livourne (Italie)