



✉ 2 av. Capitaine Chapelier 83400 Hyères (France)

☎ 06.03.85.62.43

✉ jc.torra@hotmail.fr

Formation

2009-2010 Mastère spécialisé, **Energies renouvelables et leurs systèmes de production**
Arts et Métiers ParisTech (Institut de Corse)

Dimensionnement, Conception et Exploitation de Systèmes EnR (Eolien, Solaire PV et thermique, Bois Energie, Biomasse, Biogaz, Petite hydraulique et technologies marines, Cogénération); Maîtrise de la Demande Energétique; Démarche HQE; Analyse économique; Gestion de projet.

2007-2009 Master professionnel, Physique et sciences pour l'ingénieur, spécialité **Surveillance de l'environnement** - *Université du Sud Toulon Var.*

Météorologie, Mécanique des fluides, Océanographie physique, Thermodynamique, Modélisation, Traitement statistique des données, Gestion de projet, Eco-conception.

2004-2007 Licence physique chimie parcours **Physique de l'environnement** - *Université du sud Toulon Var*

2004 Baccalauréat scientifique - *Lycée Jean Aicard (Hyères)*

Expériences professionnelles / Projets

2010 Projet de Mastère spécialisé: Chargé d'études d'opportunité et de faisabilité sur la valorisation de la ressource bois-énergie de la commune de Belgodère (*Haute-Corse*)
(5 mois)

*Identification des besoins et évaluation du potentiel bois exploitable
Bilan énergétique pour le pré-dimensionnement de l'unité de production de bois-énergie
Pré-étude technico-économique*

2009 Stage de fin d'études: **La Compagnie du Vent**, filiale de **GDF Suez** (*Montpellier*)
(5 mois)

*Réalisation d'études de potentiel éolien
Innovations et améliorations méthodes (études relatives à l'élaboration du profil vertical de la vitesse du vent, quantification de l'effet de sillage, optimisation macros Excel).*

2008 Projet de Master: Influence du mistral et de la brise de mer sur la couche limite atmosphérique côtière par l'analyse d'observations par radar profileur de vent
(6 mois)

Autres compétences

Langues : Anglais : *Intermédiaire* Espagnol : *Bases scolaires*

Outils informatiques : Programmation : *Visual Basic, Matlab* Planification : *MS Project*

Applications EnR : *Wasp, WindFarmer, Windpro, PvSyst, Météonorm, Trnsys, Pleiades+Comfie, Fluent, RiverTools, Autocad*

Informations complémentaires

Emploi saisonnier : Nageur sauveteur assurant la surveillance des plages (depuis 2006)

Qualifications: Permis B, Permis Côtier
Secourisme en équipe: PSE1, PSE2. Sauvetage Aquatique: BNSSA

Centres d'intérêts : Actualités des énergies renouvelables : *revue Système Solaire, veille internet*
Voyages : *Cuba, Egypte, Etats-Unis, Kenya, Philippines, Sénégal, Viêt-Nam*
Association : *Membre de la Société Nationale de Sauvetage en Mer*
Sports : *ski, tennis, surf, voile, plongée sous-marine (Niveau3)*