

**Madani L.** - Né en 1978  
**13001 Marseille**  
**2 ans d'expérience**  
**Réf : 2107291548**

## Ingénieur d'etudes en génie électrique

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région PACA, dans l'Ingénierie.

### Formations

---

**2004** : Bac +5 à Ecole polytechnique de Nantes sur Nantes  
Master génie électrique

**2001** : Bac +5 à Université de Batna  
Ingénieur en électrotechnique option réseaux électrique

### Expériences professionnelles

---

**2013 - 2013** :

Ingénieur électricité HT/BT chez Alstom Power sur Marseille

Notes de calculs Caneco BT, chemin de câbles Autocad  
Modification des installations électriques HT/BT  
Dimensionnement des installations électriques,  
Elaboration de schémas électriques et de plans d'implantation de matériels et d'équipements,  
Réalisation de bilans de puissance

**2012 - 2012** :

Responsable technique projet électrotechnique chez Alstom Grid sur Massy

Coordination des protections et sélectivité, choix du régime de neutre, systèmes de mesures, comptage d'énergie.

Chiffrage et la réalisation de notes de calcul chute de tension, section des câbles, calcul des pertes semi-conducteur, dimensionnement des circuits de refroidissement.

Approvisionnement des composants chez les fournisseurs,

Rédaction des procédures tests : transformateur de puissance (HT/BT), redresseur (diode, thyristor, IGBT).

**2011 - 2011** :

Ingénieur d'études chez Converteam sur Massy

Choix des équipements de puissance, notes de calcul.

Gestion de projet, analyse des cahiers des charges, suivi technique des fournisseurs, reporting vers le responsable du projet et suivi de fabrication des convertisseurs

Rédaction des spécifications techniques du matériel, analyses fonctionnelles d'équipements et des systèmes, spécifications d'essais, réalisation et mise à jour des schémas électriques,...

Approvisionnement des équipements chez les fournisseurs

Assure le lien entre la direction du développement des convertisseurs et les autres services du projet (Client, Achats, R&D,....)

**2008 - 2010** :

Attaché temporaire d'enseignement et de recherche en électronique et électrotechnique chez Université De Nice

## &toulon sur Nice &toulon

Prestations : Chargé TD, encadrement des TP.

Electronique de puissance, niveau licence professionnelle.

Electronique analogique, niveau deuxième année licence.

Electrotechnique générale, niveau première année licence

## Langues

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## Logiciels

---

Pack Office, AutoCAD, Caneco, DIALUX, SEE ELECTRICAL

## Atouts et compétences

---

- Elaborer les documents techniques; Recherche des solutions techniques,
- Gestion de projet, analyser les cahiers des charges, suivi technique des fournisseurs,
- reporting vers le responsable du projet
- Rédaction de spécification et approvisionnement des équipements HT&BT chez les fournisseurs
- Interfaces internes (Process, Equipements mécaniques, montage, commissioning)
- Réalisation à partir des CCTP : schémas d'implantations et les schémas. Électriques d'armoires, modification des plans, notes de
- calcul, bilan de puissance. Etude de la sélectivité es protections.
- Mises aux normes d'installations électriques HT&BT : NFC 15-100, NFC 13-100,....
- Réaliser les études de conception des installations et des implantations des différents équipements,
- Etudes de conception de lots électriques (courant fort, courant faible) Plan du réseau de terre et remontées. Onduleurs, Groupe électrogène et chargeur batterie.
- Dimensionnement de réseaux HT/BT (cellule HT, transformateur, TGBT,)

## Permis

---

Permis B