



*Théo Chorques*



[theo@chorques.es](mailto:theo@chorques.es)

<https://linkedin.com/in/tchorques>

+33651883870

Permis B - Véhicule

# Ingénieur énergéticien du bâtiment

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### BE Energethik - Limoges, France

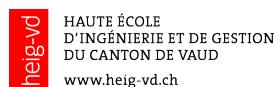
2020 – actuel



- Ingénieur Energéticien
- Responsable du développement produit management énergétique des bâtiments tertiaires
- Audits énergétique et étude thermique
- MOE Chauffage, ventilation, électricité
- Instrumentation IOT

### Haute école du canton de Vaud, Suisse

2020 – 3 mois



- Ingénieur au sein du laboratoire LESBAT
- Intégration de PAC Tritherme à sorption en sous station de RCU
- Conception et dimensionnement d'une sous station de chauffage urbain active

### Altereia bureau d'étude – Lyon, France

2018 – 6 mois



- Audit énergétique tertiaire et résidentiel
- Simulation énergétique et scénario de rénovation
- Simulation pour un marché global de performance sur 45 sites
- Audit et simulation des APE dans des centres aquatiques

### Centre Hospitalier Universitaire - Limoges, France

2015 – 2 mois



- En charge des équipements d'aide au PMR
- Accompagnement personnalisé du patient
- Formation aux soignants à l'usage de dispositifs domotiques

## CURSUS

### Diplôme d'ingénieur - Bâtiment intelligent et efficacité énergétique

2017 – 2020



- Simulation thermique dynamique, neuf et rénovation
- Physique du bâtiment et systèmes CVC
- Conception contrôle GTB, protocole KNX
- Énergies renouvelables et stockage de l'énergie
- Gestion et suivi de consommation énergétique
- Spécialisation, réhabilitation du patrimoine industriel

### Classe préparatoire CPGE ATS

2016 – 2017



- Fondamentaux en mécanique, électricité et automatique
- Physique : thermique, fluide, électromagnétique
- Mathématiques pour l'ingénieur

- Gestion technique du bâtiment et de l'énergie
- Principes de schématisation et dimensionnement CVC
- Domotique pour le handicap
- Programmation GTB, KNX et Siemens

**COMPÉTENCES****Certification** DPE : Certification DPE Valide**Logiciels** Pleiade-Comfie : Simulation thermique dynamique avec maquette BIM

Cype : Simulation thermique dynamique et réglementaire

Revit : Modélisation architecturale, création de maquette BIM

Perrenoud : Calcul réglementaire

ETS : Divers projets KNX sur maquette bâtiment et chauffage

Dialux : Simulation d'éclairagisme en milieu tertiaire

**Culture technique**

Documentation : Application du décret tertiaire, garanties de résultats énergétiques, méthodes et protocoles de mesure.

MOOC plateforme bâtiment durable : chaufferies, gestion de l'humidité, ventilation et QAI, amélioration énergétique des bâtiments tertiaires.

Participation à divers salons et rencontres professionnelles.

**Travail manuel****Langues** Électricité du bâtiment, rénovation, domotique des systèmes CVC

Autonome en anglais (Certification C2), bases d'espagnol