

## LICENCE PROFESSIONNELLE D'UNIVERSITE

# GENIE THERMIQUE ET EFFICACITE ENERGETIQUE



**FORMATION CONTINUE**  
**WEEK-END**

Conditions d'inscription

Bac+2 : DUT, DTS, DEUG, DEUP, BTS  
ou diplômes équivalents

## OBJECTIFS

Former des cadres opérationnels dans les domaines de la conception technique et du dimensionnement des installations énergétiques pour une meilleure gestion d'énergie en insistant notamment sur la maîtrise des outils informatiques de modélisation et de simulation.

## DÉBOUCHÉS

- Responsable de bureaux d'études d'énergie
- Responsable d'audit énergétique
- Responsable d'équipe de production
- Responsable service d'énergie,
- Responsable service CFD et STD

## COORDONNATEUR

**ABDERRAHMAN NAIT ALLA**

✉ [abderrahman.naitalla@univh2c.ma](mailto:abderrahman.naitalla@univh2c.ma)

☎ 06 00 19 22 71

🌐 [www.est-uh2c.ac.ma](http://www.est-uh2c.ac.ma)

🏠 Ecole Supérieure de Technologie  
Casablanca, Km 7 route el Jadida, BP  
8012 Oasis Casablanca

## CONTENU DE LA FORMATION

### SEMESTRE 1

- Thermodynamique et phénomènes de transports
- Confort et isolation thermique
- Thermique pour l'industrie
- Installations frigorifiques
- Dynamique des fluides dans les conduites
- Energies solaire photovoltaïque et thermique

### SEMESTRE 2

- Systèmes chauffage, ventilation et climatisation (CVC)
- Mécanique des fluides numérique (CFD) et simulation thermique dynamique (STD)
- Audit et efficacité énergétique
- Projet Industriel de Fin d'Etudes

Coût: 27000 Dhs

Durée de la formation : Une année