

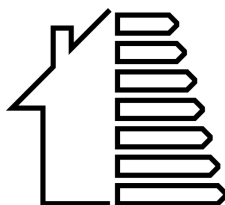
ALTERNANCE



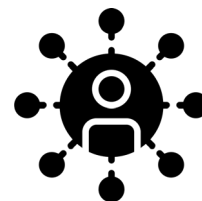
# MASTER BÂTIMENT À HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE (BHEE)



Forme des **cadres supérieurs** dans le domaine de **l'efficacité énergétique et de la qualité environnementale des bâtiments**.



Intervention à tous les stades de vie du **bâtiment** : **conception, exploitation, rénovation**.



Formation à **large spectre** : modélisation, diagnostic, études réglementaires et labels, systèmes et réseaux, matériaux et enveloppe, ville et quartier.

## CHIFFRES CLÉS



**8** mois en entreprise



**100%** de réussite en alternance



**350** heures de présentiel dont **20%** sur logiciel spécifique

## LES PLUS DE LA FORMATION

- Co-habilitation avec **ENTPE** (l'École Nationale des Travaux Publics de l'État)
- Cours en **alternance** (M2)
- Formation aux **logiciels réglementaires** (ClimaWin)
- Pédagogie par **projet**

## COMPÉTENCES ACQUISES

- Maîtriser les **logiciels spécifiques en thermique du bâtiment**
- Réaliser **d'études réglementaires et de simulations thermiques dynamiques**
- Articuler la **conception ou la rénovation** autour des labels et de l'analyse du cycle de vie
- **Intégrer les systèmes thermiques** au bâtiment et **le bâtiment à son environnement** (réseau, quartier)

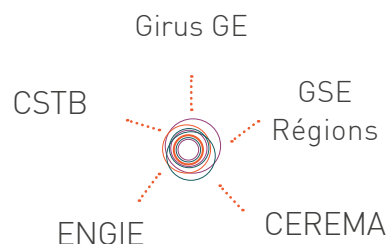
## CURSUS ET STAGES

- **24** étudiants par promotion
- **Alternance** : en 4 semaines / 4 semaines
- Stage de **16 semaines** (FI)
- Cours dispensés sur le site de la **Doua**, Villeurbanne

## SECTEURS D'ACTIVITÉ

Cabinets d'architecture	
Maîtrise publique d'ouvrage	
Bureaux d'ingénierie	
Centres techniques	Bureaux HQE

## TOP PARTENAIRES

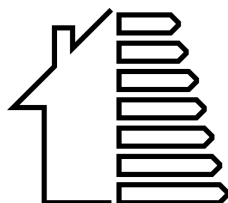


# HIGH ENERGY EFFICIENCY BUILDINGS (HEEB)

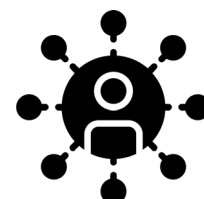
SANDWICH COURSE



Training of **senior managers** in the field of **energy efficiency** and **environmental quality of buildings**.



**Intervention at all stages** of the building project : **design, operation, renovation**.



**Broad spectrum training** : **modeling**, diagnosis, **regulatory** standards and labels, systems and networks, building **materials** and **envelope**, city and district.

## KEY NUMBERS



**8** months workplacement

**100%** of success rate (sandwich course students)

**350** annual hours of training, **20%** on a specific software

## BENEFITS OF THE TRAINING

- Co-accredited with **ENTPE** (École Nationale des Travaux Publics de l'État)
- Possibility of sandwich course training in the 2nd year
- **Legal softwares** training (ClimaWin)
- **Project-based teaching**

## LEARNED SKILLS

- Master **specific softwares** for thermal buildings ;
- Carry out **regulatory studies** and **dynamic thermal simulations** ;
- Articulate design or renovation around labels and life cycle assessment ;
- **Integrate thermal systems** to the building and the building to its environment (network, neighborhood).

## COURSES AND INTERNSHIPS

- **24** students by class
- **Sandwich course** rhythm : 4 weeks company / 4 weeks university
- **16 weeks internship** (initial training)
- Courses provided at **La Doua**, IUT Lyon1, Villeurbanne

## BUSINESS AREAS



## TOP PARTNERS

