

---

## PROPOSITION DE STAGE

**KALEO**  
**ZA ACTIVAL - 3 chemin du 8 mai 38690 Châbons**  
**Tél. 04 76 07 27 57**  
[contact@kaleo-audit.fr](mailto:contact@kaleo-audit.fr)  
[www.kaleo-audit.fr](http://www.kaleo-audit.fr)

KALEO est un bureau d'études en thermique et génie climatique du bâtiment, composé de 2 associés co-gérants : Alexandre BRECHET et Thomas CHEDANNE.

KALEO est donc spécialisée dans la thermique du bâtiment et les énergies renouvelables, et réalise :

- ✓ Des audits / diagnostics énergétiques de bâtiments,
- ✓ Des missions de maîtrise d'œuvre bureau d'études fluides,
- ✓ Des analyses d'opportunités pour les énergies renouvelables,
- ✓ Des calculs réglementaires et des études thermiques au sens large,
- ✓ Des expertises thermographiques,
- ✓ Des mesures de perméabilité à l'air des bâtiments,
- ✓ Des formations auprès des bureaux d'études, d'architectes, dans les différents domaines de la performance énergétique du bâtiment.

KALEO a une forte volonté d'agir en faveur de l'environnement tout en exerçant une activité à forte valeur ajoutée technique, dans le secteur du bâtiment qui occupe respectivement la première et la seconde position en termes de consommation d'énergie (43%) et d'émission de gaz à effet de serre (25%).

**Enfin, KALEO** a pour vocation d'accompagner tous les porteurs de projets souhaitant réduire leurs consommations énergétiques et leur emprunte environnementale.

### Mission :

- Collecte des données et relevés sur site pour la réalisation de l'audit énergétique selon la norme EN 16247 ;
- Etat des lieux de l'existant ;
- Analyse des consommations réelles ;
- Modélisation du bâtiment (calcul des déperditions selon EN 12831) ;
- Recollement numérique entre consommations réelles et théoriques ;
- Bilan énergétique et préconisations d'améliorations sur le bâti et les systèmes ;
- Programmes de travaux ;
- Analyse financière ;
- Rédaction du rapport d'audit ;

### Niveau d'étude :

BAC+5

### Cursus / Formation :

Elève ingénieur en 5<sup>ème</sup> année ou master spécialisé en environnement ;

### Compétences requises :

Maîtriser la thermique du bâtiment.

Norme EN 12831 et EN 16247.

Rigueur, communication, autonomie, organisation.

Connaissance des logiciels Perrenoud et Izuba impérative

### Durée :

4 mois minimum – 6 mois idéalement

### Rémunération

Suivant convention de stage