



Ingénieur de projets

Physique du bâtiment & Efficience énergétique

CONTACT



38100 Grenoble



anaïs.pacquaut@laposte.net



+33 (0)6 04 49 89 34

Permis B

COMPETENCES

Numérique & Logiciels :

- Maîtrise du Pack Office
- Simulation thermique dynamique : IDA ICE & ENERGYPLUS
- Bilan thermique : LESOSAI & EVEBI
- Etude d'éclairage naturel : RELUX
- Modélisation des écoulements et transferts couplés matière/thermique : COMSOL
- Calcul numérique et traitement de données : PYTHON
- Modélisation 3D : SKETCHUP
- Modélisation 2D de ponts thermiques : FLIXO

LANGUES

- Allemand : niveau C1
- Anglais : niveau C1

VOLONTARIAT

Mai - décembre 2020 :
Volontaire en service civique,
projet de rénovation d'un centre
d'accueil, Hautes-Alpes, France

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- Janvier 2022 - novembre 2025** **Doctorat : Mesure de la performance thermique de l'enveloppe d'un bâtiment en occupation**
USMB, CEA et CSTB, Le Bourget-du-Lac, France
- Développement d'une méthode pour caractériser la performance thermique réelle de maisons individuelles occupées
 - Résolution numérique de problèmes inverses
 - Validation sur données simulées et réelles
- Mai - décembre 2021** **Ingénieur de recherche - Diagnostic énergétique pour la cartographie des stratégies de rénovation**
Université Savoie Mont-Blanc, Le Bourget-du-Lac, France
- Calibrage de modèles thermiques à partir de mesures in situ pour estimer les performances réelles des bâtiments et évaluer des stratégies de rénovation
 - Développement de méthodes d'apprentissage statistique : sélection de modèles, plan d'expériences et validation des paramètres
 - Mesure et vérification de la performance thermique
- Octobre 2018 - mars 2020** **Ingénieur de projets physique du bâtiment et efficience énergétique**
SORANE SA, Lausanne, Suisse
- Réalisation de bilans thermiques de bâtiments, d'études d'éclairage naturel et d'ensoleillement
 - Analyse du cycle de vie d'un bâtiment et mesure de son impact environnement avec le calcul de l'énergie grise
 - Simulations thermiques dynamiques pour le confort thermique en favorisant la ventilation naturelle
- Mars-août 2018** **Ingénieur en gestion énergétique du bâtiment**
CEA INES, Le Bourget-du-Lac, France
- Traitement et analyse des mesures d'une maison expérimentale en ossature bois et cœur béton
 - Simulation thermique dynamique du bâtiment pour le couplage de l'inertie thermique et de la ventilation naturelle
- Mai-août 2017** **Assistant ingénieur énergie du bâtiment**
ENERGENT, Bayreuth, Allemagne
- Réalisation des diagnostics de performance énergétique

FORMATION

- 2022-2025** **Doctorat en Génie Civil et Sciences de l'Habitat,** Université Savoie Mont-Blanc, Le Bourget-du-Lac, France
- 2015-2018** **Formation d'ingénieur généraliste,** Ecole des Mines d'Albi, spécialité Eco-activité et Energie, Albi, France

CENTRES D'INTERETS

- Activités :** Artiste de cirque occasionnelle : organisation de spectacles et d'événements d'initiation
- Sports :** Escalade, randonnée, trail (participation à des événements sportifs)