

## Parcours

Après avoir suivi le parcours franco-allemand Deutschinsa lors de la classe préparatoire intégrée à l'INSA de Strasbourg, j'ai choisi la spécialité d'ingénieur Génie Climatique et Énergétique et ai acquis des compétences sur la performance énergétique des bâtiments et de leurs équipements techniques. Suite à l'obtention de mon diplôme en 2014, j'ai complété ma formation en réalisant une thèse à l'École des Mines de Paris sur l'étude de la performance environnementale des bâtiments.

## Recherche

Je travaille sur les performances énergétique et environnementale des bâtiments, ainsi que sur le confort des occupants. Dans ma thèse, j'ai cherché à savoir si, malgré les incertitudes de modélisation, il est possible de déterminer de manière fiable quelle variante bâtiment est la plus durable. En post-doctorat à Chambéry et Bordeaux, je me suis intéressée à l'optimisation de stratégies de rénovation de bâtiments et de quartiers. Depuis mon arrivée à l'UA en 2019, je travaille également sur l'amélioration du confort d'été dans des logements et sur la qualité de l'air.



Marie-Lise  
PANNIER



Consommation d'énergie des bâtiments

Confort des occupants

Bâtiments connectés

Incertitudes et optimisation

Impacts environnementaux des bâtiments