



Clément Gaillard

Urbaniste, designer & consultant spécialisé dans la conception bioclimatique et l'îlot de chaleur
Fondateur du bureau d'études Freio (www.freio.fr)
Montpellier



clementgaillard.com
cgaillardmail@gmail.com
06.04.14.70.68
Permis B

DOMAINES D'EXPERTISE

- **Expert en conception bioclimatique, microclimatologie urbaine et systèmes passifs de rafraîchissement en urbanisme et architecture**
- **Spécialiste de l'adaptation au changement climatique des villes et des territoires**
- **Formateur sur le phénomène d'îlot de chaleur urbain et les stratégies pour lutter contre la surchauffe urbaine**
- **Chercheur sur l'histoire de l'architecture vernaculaire et bioclimatique : auteur d'ouvrages, d'une thèse et d'articles de référence sur le sujet.**

PUBLICATIONS (SÉLECTION)

2026 *Habiter un climat*

Vincennes : Terre Urbaine, 150 p.
Livre sur l'histoire des relations entre les sociétés et les climats sous le prisme de l'architecture

2024 *Bioclimatique*

Vincennes : Terre Urbaine, 48 p.
Livre d'introduction à la conception bioclimatique en architecture et en urbanisme

2023 (direction d'ouvrage)

Une anthologie pour comprendre les Low-Tech, Paris : T&P, 359 p. Postface de Philippe Bihouix.
Traduction et publication de textes inédits sur l'histoire des low-tech.

2021 « *Le climat est-il une ressource ?* », *Cahiers de la recherche architecturale, urbaine et paysagère*, n°11.
(Article scientifique, revue à comité de lecture)

COMPÉTENCES

Logiciels : Grasshopper, Blender, Photoshop, InDesign, Archicad, Paraview, Suite Office.
Langues : Anglais (lu, parlé, écrit), Espagnol (lu, parlé),

ACTIVITÉS

- Autoformation en charpente traditionnelle (base CAP)
- Maçon bénévole pour l'association REMPART
- Pratique du basket-ball en compétition depuis 20 ans
- Dessins, illustrations et relevés dessinés de constructions vernaculaires

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2023-présent Fondateur du bureau d'études Freio et consultant indépendant auto-entrepreneur

- Étude du climat urbain d'Ajaccio ;
- Diagnostic rafraîchissement et l'îlot de chaleur à Arles ;
- Projet de réhabilitation du Millénaire à Aubervilliers ;
- Étude de confort thermique pour un parc à Colmar.

2022-24 Missions pour la start-up SOLENEOS (Nantes)

- Préconisations à partir de simulations du microclimat urbain pour la lutte contre le phénomène d'îlot de chaleur pour les villes de Vitry-sur-Seine, Angers, Dijon, etc.
- Projet de recherche LIFE Cool & Low-Noise Asphalt avec la Ville de Paris ;
- Développement de l'outil C-Scool.

2018-présent Enseignant en design et en architecture (ENS Paris-Saclay, Université Paris, DNMADe...)

FORMATION

2018-22 Docteur en Géographie (Aménagement)
Thèse sur la conception bioclimatique, sous la direction de Sabine Barles
Titre de thèse : *Moduler le climat : genèse et développement de la conception bioclimatique en architecture* (Université Paris 1/ENS Paris-Saclay)

2018-19 Master 2 Recherche en Philosophie contemporaine, mention Très Bien (Université Paris 1)

2017-18 Master 1 en Philosophie contemporaine (Université Paris 1)

2017-18 Master 2 Recherche en Design (E.N.S. Paris-Saclay)

2017 Agrégation : reçu Major à l'agrégation de Design

2016-17 Master 2 Enseignement en Design (FESup) (E.N.S. Paris-Saclay)

2014-16 Diplôme Supérieur en Arts Appliqués (DSAA) Design d'espace, spécialité « Alternatives urbaines », niveau M1, mention Très Bien avec félicitations du jury (Lycée Adolphe Chérioux, Vitry-sur-Seine)

2014 Normalien à l'École Normale Supérieure Paris-Saclay (Département Design)

2012-14 Classe préparatoire aux Grandes Écoles d'Arts Appliqués (CPGE) (Lycée La Martinière-Diderot, Lyon)