



## Clara Barreau

Ingénieure en Génie Civil – Née le 02 novembre 1998

Dipl. Ing. Arts et Métiers Paris

clara.barreau@2401.ch – 076 767 84 02

Je suis une ingénieure, engagée dans la transition écologique et passionnée par la construction durable. Installée en Suisse depuis 2022, j'ai approfondi mes connaissances des normes locales et me suis formée au label Minergie en 2024. Mon engagement pour l'environnement se traduit également par l'animation d'ateliers d'intelligence collective sur les enjeux de la transition.

Au sein de la Société Coopérative 2401, je développe avec les coopérateurs aux profils pluriels les missions d'AMO Durabilité. Mon objectif est d'accompagner les maîtres d'ouvrage dans une démarche interdisciplinaire, les aidant à prendre des décisions constructives et cohérentes avec leurs intentions de respect de l'environnement et de durabilité. Je m'efforce de promouvoir des pratiques durables et innovantes en génie civil, en alignant les projets avec les meilleures normes environnementales et énergétiques.

### Expériences professionnelles

---

Société Coopérative 2401 (Lausanne, CH) – Coopérateur ingénieur civil	Dès 2024
CBS-CBT-Lifteam SA (Saint-Sulpice, CH) – Ingénieure structure bois	2022-24
WSP Canada (Québec, CA) – Ingénieure Ouvrages d'art	2021-22

### Formation académique

---

Minergie (Lausanne, CH) – Formation labellisation	2024
2tonnes (Paris, FR) – Formation à l'animation professionnelle	2024
Université Laval (Québec, QC) – Master, Ingénieure génie civil spécialisation bois (M.Sc.)	2020-22
Arts et Métiers (Cluny, FR) – Master, Ingénieure généraliste (M.Sc.)	2018-20
Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles PTSI (Paris, FR) – Études intensives d'ingénierie	2016-18

### Références professionnelles

---

<b>Immeuble de logements - Jussy (GE)</b>	2022-23
<i>Conception, dimensionnement - phases SIA 31 à 33.</i>	
Charpente bois avec caissons préfabriqués. Balcons en structure bois.	
<b>Rénovation de monuments classés historiques – Bursinel (VD)</b>	2022-24
<i>Conception, dimensionnement, chiffrage et soumissions - phases SIA 31 à 41.</i>	
2 villas avec terrasse bois : charpente et planchers avec réemploi des solives dans la charpente.	
Grange : étude du réaménagement intérieur, adaptation de la charpente et concepts d'isolation des espaces distincts dont un humide avec piscine.	
Château : sécurisation de la charpente et transformation des espaces intérieurs avec renforcements.	
<b>Gymnase – Dugny (France)</b>	2022-24
<i>Conception, dimensionnement - phases SIA 31 à 33.</i>	
Gymnase en structure bois et béton :	
- Dalles mixtes bois-béton	
- Toiture du gymnase végétalisée et forme en shed – treillis bois porteur sur portée de 42m et poteaux métalliques	