



École des Ponts
ParisTech

Michèle Sainte-Marie

Architecte chargée de projet à
l'atelier Philippe Madec (APM)
Architecture & associés

Promotion 2021-2022

**Témoignage sur le Mastère Spécialisé®
Immobilier et Bâtiment Durables**

Module : Solutions Techniques

<https://ecoledesponts.fr/mastere-specialise-ibd-immobilier-batiment-durables>

" Le Mastère Spécialisé Immobilier et Bâtiment Durables révèle les motivations et les intérêts de tous les acteurs de la construction afin d'apprendre à avancer ensemble vers la transformation durable de nos villes et territoire. Rencontrer des professionnels compétents, débattre, et apprendre à construire son argumentaire grâce à des informations clés sont une liste non-exhaustive de ce que nous apporte ce Mastère Spécialisé.

La semaine 10 « Solutions Techniques », encadrée par Nathalie Tchang m'a permis d'avoir une vision globale de l'ensemble des solutions énergétiques, thermiques et environnementales sur le bâtiment.

Cette semaine est définie suivant les objectifs suivant :

- être capable de lister les principaux systèmes techniques basse consommation et d'en présenter les inconvénients et les avantages
- formuler des arguments pour proposer ou défendre des solutions techniques
- comprendre l'enjeu de ces solutions à travers le spectre des réglementations françaises (RE2020, Bbio rénovation, décret tertiaire,...)

Le programme de la semaine alterne cours à l'École des Ponts et journées hors les murs, ce qui stimule et nourrit de nouveaux échanges.

La participation de 7 intervenants, spécialistes dans des domaines techniques variés (isolation, géothermie, systèmes solaires thermiques, systèmes biomasse, gaz,...) m'a livré des informations essentielles pour comprendre et arbitrer les choix techniques les plus adaptés suivant les projets afin de mener de front et en commun des projets engagés. "