



Nathalie TCHANG

Responsable du module "Solutions techniques" dans le MS IBD



Témoignage sur le Mastère Spécialisé® Immobilier et Bâtiment Durables

Module : Solutions techniques

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

Nathalie est ingénieure énergétique, directrice du BET Tribu Energie, bureau d'études fluides, énergie et développement durable.

Ils sont spécialisés dans la conception et la réhabilitation de bâtiments et de zones urbaines très performants et à énergie positive dans le cadre d'une démarche environnementale ambitieuse.

Elle fait également du conseil auprès des pouvoirs publics et des industriels sur la mise en place et l'évolution des réglementations thermiques, pilote du GT modélisateurs RE 2020

Elle est également responsable du module « Solutions techniques » dans le Mastère Spécialisé® Immobilier et Bâtiment Durables. Nathalie nous parle donc du module qu'elle encadre.

" Pendant la semaine, nous commençons par une journée présentant les différentes réglementations énergétiques et environnementales appliquées au bâtiment :

- RE2020 ;
- Décret Eco-Energie Tertiaire ;
- DPE ;
- RTex...

car chacune de ces étapes réglementaires a une incidence sur le choix des solutions techniques.

Nous continuons ensuite avec des intervenants spécialisés chacun dans leur domaine d'activité :

- Enveloppe du bâtiment
- Systèmes innovants, notamment thermodynamique
- Solaire thermique et photovoltaïque
- Géothermie
- Biomasse
- Biométhane
- Eclairage
- Smart-building

Un cours est également dédié aux solutions techniques pour les bâtiments patrimoniaux.

La semaine se déroule avec une alternance d'explication des fondamentaux de chaque technique et des illustrations pratiques permettant d'identifier les enjeux et leur faisabilité, ainsi qu'une visite de site.

L'objectif de la semaine est que les auditeurs acquièrent une vision d'ensemble des différentes solutions techniques et puissent identifier les opportunités selon les projets.