



CONTEXTE

Les architectes se voient dans l'obligation d'intégrer ou de renforcer certains thèmes dans la phase conception. En particulier, le changement climatique et la prégnance croissante du confort d'été et la prise en compte de l'impact carbone. La RE 2020 qui continue à évoluer impose des performances minimales sur ces deux items. D'autres sujets vitaux (biodiversité, eau, mobilités, qualité d'air intérieur,...) viennent alimenter la réflexion et doivent être intégrés dans la phase conception.

Tout cela aura des conséquences sur les pratiques quotidiennes, sur les rapports entre l'architecte et l'ingénieur, sur les évolutions des stratégies de la maîtrise d'œuvre en phase amont.

Cette formation sur une journée est une introduction permettant de mesurer les conséquences des enjeux 2030 et 2050 dans l'évolution des pratiques architecturales.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre les grandes lignes de la RE 2020 et les limites de ce type de calcul
- Clarifier l'inclusion nécessaire des nouvelles contraintes réglementaires et des exigences à venir

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Inciter à travailler plus étroitement avec les ingénieurs le plus en amont possible pour conserver ou renforcer la maîtrise de la transversalité et des compromis technico-économiques du projet
- Recentrer la réflexion sur l'occupant et les usages
- Anticiper les évolutions futures de la RE 2020
- Identifier les enjeux de l'indicateur confort d'été et les nouveaux principes du bioclimatisme

ORGANISATION

**FORMATION ANIMÉE PAR BERNARD SESOLIS -
INGÉNIEUR-CONSEIL, SPÉCIALISTE DES
BÂTIMENTS BIOCLIMATIQUES ET
ÉNERGÉTIQUEMENT PERFORMANTS**

TARIF : 400 € HT

PRÉREQUIS : AUCUN

PUBLIC CIBLE : Architectes & acteurs engagés
dans la transition écologique

**NOMBRE DE JOURS / HEURES : 1 jour / 7
heures**

Documents fournis :

**Le support intégral (format pdf)
Des documents d'accompagnement.**

Méthodes pédagogiques et modalités d'évaluation :

Pour maintenir un niveau suffisant
d'attention : passer fréquemment d'une
forme expositive à une forme interrogative

Pour rapprocher les auditeurs et la
formateur : possibilité d'intervenir à tout
moment nécessitant une réactivité accrue
Alternier en permanence des aspects
théoriques et concrets afin de mieux assurer
le degré de compréhension

Contrôle permanent via les échanges
QCM

Programme de la journée :

1. Bref tour de table : présentation et attentes prioritaires
2. Les contraintes réglementaires (RE 2020) et les procédures d'incitation (labels)
 - a. Principales nouveautés de la RE 2020 : approche carbone, ACV, et évolutions principales / RT 2012
 - b. Les nouvelles exigences Energie, Carbone et confort d'été
 - c. Illustration sur un projet générique (maison individuelle)
3. Les principales évolutions dans la phase conception

Contrôle permanent via les échanges QCM

- a. Stratégie générale incluant un réseau de contraintes de plus en plus dense
 - b. Bioclimatisme pour 2025-2050
 4. Les principales conséquences en prescription
 - a. Décryptage de certaines offres industrielles (bâti, équipement)
 - b. L'emploi des EnR et des systèmes de récupération
 5. L'utilisateur au centre des préoccupations du maître d'œuvre
- 