

Développement durable & performance énergétique

Qualité Performance des Bâtiments

Nos classes virtuelles

Performance des bâtiments

ETUDE ACV BÂTIMENTS NEUFS - QUALIFICATION OPQIBI 1333

2 jours - 14 heures

Num. 1333



Public concerné

Personnels issus de bureaux d'études, de cabinets d'architectes, d'entreprises concernées par le secteur de la construction, Chargé(e) d'études énergétiques, environnementales, d'études techniques, économiques, Assistant(e) à maître d'ouvrage HQE.

OBJECTIFS

- Appréhender le contexte et les enjeux de l'analyse de cycle de vie du bâtiment et de la performance environnementale des bâtiments neufs (PEBN).
- Connaître les principes de l'analyse de cycle de vie et la méthode française d'évaluation de la performance environnementale des bâtiments neufs.
- Planifier l'intégration de l'ACV bâtiment dans ses projets de construction en relation avec les acteurs concernés.
- Identifier et sélectionner les données utiles à l'évaluation environnementale d'un bâtiment.
- Savoir quantifier la performance environnementale des bâtiments neufs (PEBN).
- Etre en mesure d'analyser et restituer les principaux indicateurs de résultats et les valoriser.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Diffusion de Powerpoint et QCM d'évaluation.
- Manipulation sous le logiciel PLEIADE COMFIE

IPTIC-Numéro Déclaration d'Activité : 11 75 48018 75 - <https://iptic.fr/>

- Documents annexes : glossaire, fiche de présentation, etc.

MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- En continu au travers d'études de cas, de travaux pratiques ou de QCM.

PRÉREQUIS

- Connaissance générale sur les bâtiments.
- Connaissances générales en réglementation environnementale.

Validation

- Attestation de formation.

1er jour

Présentation des stagiaires.

Contexte et enjeux de l'analyse de cycle de vie du bâtiment et de la performance environnementale des bâtiments neufs (PEBN) :

Enjeux pour le secteur et les professionnels du bâtiment.

Focus sur l'enjeu carbone.

De nouvelles exigences.

Les fondements méthodologiques de l'analyse de cycle de vie et de la méthode française PEBN :

Les principes et les différentes phases d'une étude d'analyse de cycle de vie de bâtiments.

La méthode française d'évaluation de la PEBN.

Les indicateurs d'impacts environnementaux.

Les composantes de la méthode PEBN avec le référentiel E+C- :

Le périmètre d'évaluation et les frontières du système évalué.

Les consommations et flux pris en compte.

Les données du projet.

L'évaluation de la performance environnementale.

Le traitement des contributeurs aux impacts environnementaux du bâtiment:

L'énergie.

Les produits de la construction.

L'eau.

Le chantier.

Les bénéfices et charges liés à l'export.

2ème jour

Les principales phases de l'évaluation de la PEBN :

Les acteurs concernés et leur rôle.

La planification du recueil et du traitement des données : dernière mise à jour : 26/04/2024

Les outils utiles à la collecte et à la modélisation des données : suite logiciels reconnus par la DHUP, tableau excel, etc...

Étude de cas : Prise en main du logiciel PLEIADE COMFIE

La quantification de la performance environnementale du bâtiment :

Les données de projet.

La sélection et la déclaration des données depuis la base INIES et ses fonctionnalités.

Les données environnementales : industrielle, collective, par défaut ou forfaitaire par lots.

La revue des données déclarées.

Le calcul des impacts environnementaux du bâtiment.

Les résultats de l'ACV Bâtiment :

L'analyse des résultats.

Les hypothèses et limites.

La restitution des résultats.

Le traitement des informations spécifiques.

La valorisation des travaux et de la performance environnementale du bâtiment :

Les autres labels et certifications.

Les dispositions d'éco-conditionnalités et les communautés et médias spécialisés.

Conclusion :

Évaluation des acquis par QCM.

Évaluation de satisfaction des stagiaires.

Dans le cadre de cette formation, les stagiaires devront obligatoirement avoir à leur disposition un ordinateur pour réaliser les exercices et les études de cas associés.

TARIF PUBLIC : 898,00 € H.T.

IPTIC-Numéro Déclaration d'Activité : 11 75 48018 75 - <https://iptic.fr/>