

# Développement durable & performance énergétique

## Qualité Performance des Bâtiments

### Nos classes virtuelles

### Performance des bâtiments

---

## ETUDE ACV BÂTIMENTS NEUFS - QUALIFICATION OPQIBI 1333 / RGE ETUDES

**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 PEDAGOGIQUES

- 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 : 26/05/2025**

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 : 950,00 € H.T.**

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