



Devenir Référent Énergie Carbone

Bâtiments et villes durables – Certifications environnementales

CONTEXTE ET OBJECTIFS

Les labels **E+C-**, **BBCA** et **Effinergie 2017** préfigurent la future réglementation thermique et environnementale 2020.

Ils attestent des performances d'un bâtiment en matière de **réduction de CO2 et de consommation énergétiques tout au long de son cycle de vie.**

Leur obtention permet de valoriser les bâtiments les plus vertueux.

Le Maître d'ouvrage qui souhaite faire labelliser son bâtiment peut faire appel à un professionnel reconnu par CERTIVEA, appelé **Référent Énergie & Carbone** qui l'accompagne tout au long du projet de labellisation et réalise une évaluation du respect des exigences du référentiel.

Le recours à un référent garantit au Maître d'ouvrage une **optimisation de sa démarche de labellisation.**

La formation est préparatoire à l'examen permettant d'accéder au statut de Référent Énergie & Carbone.

Elle a pour objectifs de :

- Maîtriser le process de labellisation
- Identifier le rôle, missions et engagements du Référent
- Connaître les exigences techniques des référentiels

PUBLIC

Maîtres d'ouvrage,
AMO, Programmistes, Maîtres d'œuvre : architectes, économistes, ingénieurs de bureaux d'études

PREREQUIS

Pour candidater au titre de Référent :

- Avoir un diplôme d'urbaniste, d'architecte, d'ingénieur ou un diplôme universitaire de niveau équivalent et expérience professionnelle de plus de 2 ans dans une équipe projet de conception et/ou réalisation d'un bâtiment **ou** un diplôme de niveau III de l'éducation nationale (BTS, DUT dans le domaine de la construction) et expérience professionnelle de 5 ans minimum dans une équipe projet de conception et/ou réalisation d'un bâtiment
- Avoir suivi une formation sur l'ACV ou avoir une expérience de réalisation d'une ACV de bâtiment
- Être sensibilisé à l'Eco-construction (formation et/ou participation à une équipe projet de certification environnementale ou label de performance énergétique...)

Avant la formation :

- Avoir pris connaissance des référentiels techniques BBCA, des règles de reconnaissance des référents et de la charte de communication

RESPONSABLE DE STAGE :

Ludovic LUSIGNET, Direction des Opérations

INTERVENANTS :

Christophe GERARD, Direction R&D Certivea
Ludovic LUSIGNET, Direction des Opérations Certivea
Sylviane NIBEL, Laurent REYNIER, CSTB

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

- Apports théoriques
- Pratique de l'évaluation avec les outils disponibles

MODALITÉS D'ÉVALUATION :

- Examen en fin de formation (QCM)

DOCUMENTATION REMISE :

- Support de formation
- Référentiels techniques
- Règles de reconnaissance Référent reconnu par Certivea
- Charte de communication

CODE STAGE : REFEC16

DURÉE : 2 jours (14 heures)

HORAIRES EN PRESENTIEL :

9h00 - 17h30

DATES 2020 :

Le 26 et 27 Mars
Le 26 et 27 Mai
Le 22 et 23 Septembre
Le 4 et 5 Novembre

LIEU : CSTB Paris

TARIF

2 590 € net de taxes

Inclus :

- La formation
- Les déjeuners
- L'examen
- La redevance

Une réduction de 30% est appliquée pour les personnes déjà reconnues Référents par Certivea ou Cerway

L'abonnement à la plateforme d'évaluation fait l'objet d'une prestation complémentaire à souscrire directement auprès de Certivea



Devenir Référent Énergie Carbone

Bâtiments et villes durables – Certifications environnementales

PROGRAMME

Jour 1

9h-9h15

Présentation de CERTIVEA et des intervenants

Présentation du déroulé de la formation et des modalités d'examen

9h15-9h30

Le cadre et le contexte des labels :

- les objectifs et principes généraux des labels – articulation
- les bénéfices de la labellisation

9h30-10h30

Le process et les règles de labellisation par les différents organismes de labellisation

- pour les bâtiments tertiaires
- pour le logement collectif

Les référents :

- le rôle, les missions dans les process de labellisation
- les engagements des référents
- les règles de reconnaissance des référents
- la charte de communication

10h45 – 12h00

Les référentiels techniques (1/2)

- Le socle commun du label E+C- et les exigences spécifiques au référentiel BBCA
- **Le référentiel E+C- :**
 - *sa structure et ses exigences*
 - *les grands principes du volet énergétique*
 - *les grands principes du volet environnemental*
 - *les prérequis au label*
 - *l'expérimentation du label et l'Observatoire*
 - *le périmètre des labels : les types de bâtiment concernés, etc.*

13h30-14h45

Les référentiels techniques (1/2)

- Le socle commun du label E+C- sur le volet énergétique et les exigences spécifiques au référentiel Effinergie
- **Le volet énergétique du référentiel E+C-**
 - *les méthodes de calcul*
 - *les indicateurs calculés*
- **Les exigences spécifiques des labels Effinergie 2017**

14h45-16h00

Exercices pratiques sur la partie énergie

16h15-17h30

- **Le volet environnemental du référentiel E+C- :**
 - *rappel des principes de l'ACV des bâtiments*
 - *le périmètre d'étude*
 - *les méthodes de calcul*
 - *les données et outils à utiliser*
 - *les indicateurs calculés*
 - *les seuils du label*

Jour 2

9h00-10h15

• **Le volet environnemental du référentiel E+C-(suite) :**

• **Le référentiel BBCA :**

- *les spécificités du label BBCA*
- *le calcul du score BBCA*
- *les thèmes BBCA :*
 - *éviter les émissions de gaz à effet de serre : construction raisonnée, exploitation maîtrisée*
 - *encourager les Innovations : Stockage Carbone et Economie Circulaire*

10h15-12h00

Présentation du Logiciel ELODIE permettant de réaliser une analyse de cycle de vie

13h30-15h00

Présentation d'ISIA : découverte des fonctionnalités de la plateforme

15h15-16h45

Exercices pratiques sur la partie environnement

17h00-18h00

Examen