

# Formation Internationale en Commissioning CBCP® (Certified Building Commissioning Professional)



**Beelas Group**



Contact

M Christian Laur

[christian.laur@beelas.eu](mailto:christian.laur@beelas.eu)



## Pourquoi cette formation?

Les bâtiments sont devenus de plus en plus complexes, avec de nombreuses installations techniques mises en œuvre pour garantir le respect des exigences de confort et d'efficacité énergétique de plus en plus contraignantes.

Dans ce contexte, le **commissioning** permet de s'assurer que le nouveau bâtiment fonctionne comme le propriétaire l'a initialement prévu et que le personnel du bâtiment est en mesure d'exploiter le bâtiment et d'en assurer l'entretien. Ainsi, il est défini comme **un processus intensif d'assurance de la qualité qui commence dès la préconception du bâtiment et se poursuit pendant sa construction, son occupation et son exploitation.**

En phase exploitation, le **Rétro-Commissioning vise à optimiser le fonctionnement des installations existantes tout en limitant les investissements.** Souvent, ce processus permet de régler des problèmes qui se sont manifestés pendant la conception ou la construction du bâtiment, ou au cours de son exploitation.

Dans le cadre de la transposition des deux directives (EPBD 2010/31 et EE 2012/27), un fort essor est attendu pour les missions de commissioning à l'échelle de la construction neuve, de la rénovation et de l'exploitation. Grâce à :

- La généralisation des constructions de bâtiments à énergie positive (NZEB) à partir de 2020, et dès 2019 pour les bâtiments publics,
- L'engagement de la rénovation du patrimoine de l'Etat à hauteur de 3% par an,
- La mise en place d'obligation de travaux au niveau national : France, Autriche, UK...

Ce processus de qualité est déjà un prérequis des labels : **LEED®, Breeam®, HQE®, Effinergie®.**

S'inscrivant pleinement dans cette démarche, **AEE (Association of Energy Engineers- [www.aeecenter.org](http://www.aeecenter.org))**, forte de sa présence internationale dans 90 pays et de son réseau de professionnels organise en partenariat avec le cabinet **Beelas Group** la formation qualifiante de commissioning (CBCP®: The Certified Building Commissioning Professional Program).

## Programme

- Module 01** – Historique et principes fondamentaux
  - Module 02** – Introduction au commissioning des bâtiments
  - Module 03** – Principales ressources pour le Commissioning des bâtiments : Guides et organisation
  - Module 04** – Commissioning dans le neuf
  - Module 05** – Commissioning dans le cadre des certifications : LEED, Breeam, HQE et Effinergie
  - Module 06** - Rétro-Commissioning (RCx)
  - Module 07** – O+M Commissioning
  - Module 08** – Commissioning des bâtiments : comment s'y prendre
  - Module 09** – Meilleures Pratiques
  - Module 10** – Brainstorming
  - Module 11** - Commissioning Software et Outils
  - Module 12** - Smart Building Commissioning
  - Module 13** – Eudes de cas sur la plateforme [www.dna-energy.eu](http://www.dna-energy.eu)
- Examen CBCP® (Dernier après-midi)**

## Bulletin d'inscription

### Date & Lieu

Du 4 au 8 mars 2019

### LNE

*Laboratoire National de Métrologie et d'Essais*  
1 rue Gaston Boissier  
75724 Paris Cedex 15

### Frais

Frais standards : € 2 800 (H.T)  
Frais pour les membres AEE : € 2 600 (H.T)

**Nom :**

**Entreprise :**

**Email :**

Fiche à compléter et à renvoyer à M Christian Laur :  
[christian.laur@beelas.eu](mailto:christian.laur@beelas.eu)