

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



Beelas Group



Contact

M Christian Laur

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...

Ce processus de qualité est déjà un prérequis des labels : **LEED®, Breeam®, HQE® (Nouvelle version-2016) et Bepos®.**

S'inscrivant pleinement dans cette démarche, AEE (Association of Energy Engineers- 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 – Commissioning : 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 BEPOS

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

Examen CBCP® (Dernier après-midi)

Bulletin d'inscription

Date & Lieu

Du 12 au 16 novembre 2018

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