

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2020 FORMATION AI ENVIRONNEMENT

Janvier 2021

Fort de plusieurs années d'expérience dans la formation, Ai Environnement a continué son activité en cette année 2020 particulière. La crise sanitaire a nécessité de s'adapter et cela a été l'occasion de développer d'autres modalités de formation. Ce document vous présente les principaux résultats chiffrés et commentés de notre année de formation. Bonne lecture !

Table des matières

Introduction.....	2
Le MOOC Amélioration énergétique des bâtiments tertiaires	3
Les sessions de formation FEEBat 5A et 5 B.....	4
Résultats globaux sur l'année 2020.....	5
Conclusion	5

Introduction

Cette année 2020 de formation pour Ai Environnement est séparée selon deux grands axes :

- Le MOOC Amélioration Énergétique des Bâtiments Tertiaires sur la plateforme MOOC Bâtiment Durable qui a été donné sur deux sessions, au printemps et à l'automne.
- Les sessions de formation FeeBat 5A et 5B qui concernent la rénovation énergétique des bâtiments, à destination des maitres d'œuvres, pour un total de 7 sessions.

Le MOOC Amélioration énergétique des bâtiments tertiaires



Ce MOOC développé en partenariat avec l'observatoire de l'immobilier durable est sorti en parallèle du décret relatifs aux économies d'énergie dans les bâtiments tertiaires. Il vise à former un large public : professionnels du domaine, maitres d'ouvrage ainsi que les propriétaires et locataires de locaux tertiaires. Il est proposé gratuitement sur la plateforme MOOC bâtiment durable.

Deux sessions ont été données en 2020 :

- Session 2 : 01/04/2020 – 15/05/2020

Cette session a regroupé 766 inscrits pour 178 diplômés ce qui représente un taux de réussite de 24.2 %.

- Session 3 : 29/09/2020 – 13/11/2020

Cette session a regroupé 1478 inscrits pour 272 diplômés ce qui représente un taux de réussite de 17.5 %. Ce grand nombre d'inscrits était particulièrement appréciable du fait que deux sessions du MOOC avaient déjà été données.

Si les taux de réussite peuvent sembler bas, il faut prendre en considération que sur la plateforme MBD, beaucoup s'inscrivent mais moins participent : les taux de participation pour ces deux sessions étaient respectivement de 40.1 % et 30.1 %.

Ce succès chiffré nous laisse penser que d'autres sessions de formation pourraient être organisées en 2021.

Les sessions de formation FEEBat 5A et 5 B

Les formations FEEBat 5A et 5B ont pour objectif de préparer la Maîtrise d'œuvre au facteur 4 de la rénovation de bâtiment, réhabilitation, choix de systèmes et stratégie de rénovation. Elles s'articulent en deux modules complémentaires qui traitent successivement de l'enveloppe du bâtiment puis de ses systèmes.

Programme de la formation FEEBat 5A

- Optimiser la performance de l'enveloppe spécifique au bâti existant^{[1][2]}
- Intégrer les problématiques d'une enveloppe performante : existant, usage, hiver/été^{[1][2]}
- Connaître les solutions techniques en vue d'une performance de l'enveloppe spécifique au projet de rénovation^{[1][2]}
- Connaître les risques de surchauffe et/ou de pathologies liés à l'environnement et au programme fonctionnel du projet
- Choisir l'outil d'aide au projet de rénovation thermique adéquat : leurs avantages/inconvénients en fonction d'objectifs visés
- Savoir formuler des scénarios de rénovation de l'enveloppe appropriée et intégrer la rénovation par étapes

Programme de la formation FEEBat 5B

- Définir la typologie des systèmes installés dans le bâtiment (type de ventilation, type de production de chaleur...)
- Adapter/proposer les solutions d'équipement et des types d'intervention grâce aux scénarios de simulation de l'enveloppe
- Connaître les aides financières liées à ce type de travaux pour les particuliers
- Savoir arbitrer et hiérarchiser les interventions du projet par étapes en fonction des différents paramètres (besoin initial du client, financement, diagnostique bâtiment, valeur patrimonial...)
- Savoir orienter et conseiller le maître d'ouvrage : monter un argumentaire pédagogique



Ai Environnement collabore depuis plusieurs années avec l'architecte et formateur d'expérience Jean-Charles VAILLANT afin de fournir aux apprenants un enseignement de grande qualité. Architecte diplômé par le gouvernement (DPLG) en 2006. Il réalise la conception de projets architecturaux en marché privé et public, en se spécialisant dans la réalisation de bâtiments à très basse consommation.

Les formations sont réalisées au Val de Fontenay dans une salle spécialement dédiée et équipée en conséquence.

Les sessions de formation suivantes ont été données sur l'année 2020 :

FEEBat 5A – 05 et 06 Mars 2020 – 11 participants – Présentiel au Val-de-Fontenay

FEEBat 5B – 02 et 03 Avril 2020 – 6 participants – Distanciel

FEEBat 5A – 01 et 02 Octobre 2020 – 13 participants - Présentiel au Val-de-Fontenay

FEEBat 5B – 29 et 30 Octobre 2020 – 11 participants – Présentiel au Val-de-Fontenay

FEEBat 5A – 19 au 30 Novembre 2020 – 10 participants - Distanciel

FEEBat 5B – 14 au 17 Décembre 2020 – 17 participants - Distanciel

FEEBat 5B – 21 au 24 Décembre 2020 – 15 participants – Distanciel

Les questionnaires de satisfaction ont globalement révélé un haut taux de satisfaction de la part des apprenants avec des commentaires élogieux concernant le formateur Jean-Charles VAILLANT.

Résultats globaux sur l'année 2020

Une personne de notre organisme (Damien MATHIS) a dispensé 30 heures de formation concernant le MOOC Amélioration énergétique des bâtiments tertiaires pour Ai Environnement. Cela représente la formation en ligne de 533 personnes à 10 heures par personne pour un total de 4500 heures par personne.

Une personne extérieure à notre organisme (Jean-Charles VAILLANT) a dispensé 98 heures de formation concernant les formations FeeBat pour Ai Environnement. Cela représente la formation présentielle de 83 personnes à 14 h par personne pour un total de 1162 heures.

Conclusion

Cette année, compliquée pour les OFs car demandant beaucoup de logistique, voire de gymnastique, s'est finalement bien déroulée : les chiffres parlent d'eux-même. Dans toutes nos initiatives de formation, nous faisons le choix de collaborer avec différents spécialistes de chaque domaine. Cela représente un coût important mais permet d'offrir aux apprenants des formations de grande qualité. Cela semble être apprécié tant le public est demandeur de nos formations.

En 2021, nous prévoyons de donner la formation DynaMOE qui est la suite actualisée des formations FEEBat 5A et 5B. Nous prévoyons également de passer la certification Qualiopi. Si l'occasion se présente, nous développerons d'autres MOOCs avec plaisir.