

# PROJET

## MOOC : « Répondre à un appel d'offres en BIM »

### ESITC Caen

1 Rue Pierre et Marie Curie  
14610 Épron

<http://www.esitc-caen.fr/>

### 1. Description rapide :

Le MOOC « Répondre à un appel d'offres en BIM » est destiné aux professionnels de la construction, en particulier ceux en activité dans des PME/TPE. Les objectifs principaux sont de comprendre ce qu'est une maquette numérique associée à un dossier de consultation des entreprises, de savoir l'explorer pour chiffrer les travaux et accompagner la réponse, et de comprendre les prérequis pour intégrer un processus BIM en phase exécution.

### 2. Typologie

- MOOC

### 3 Outils et services web utilisés

Séquences de formation composées de vidéos, quizz et exercices sur une plateforme Moodle.

#### 4. Formation concernée:

Discipline	<b>Transition numérique des métiers du bâtiment</b>
Niveau	<b>Professionnels en activité</b>
Nombre d'élèves concernés	<b>143 inscrits à une première session qui a eu lieu de mars à mai 2019.</b>
Durée du projet	<b>Durée nominale 3 semaines.</b>

#### 5. Contexte du projet et besoins :

Le MOOC fait partie des livrables du projet « BIMLAB – création d'un centre de compétences dédié à l'enseignement de la maquette numérique pour le BTP » cofinancé par l'Union Européenne dans le cadre du programme opérationnel FEDER/FSE 2014-2020. Le MOOC a été développé en collaboration avec la Fédération Française du Bâtiment Normandie et des acteurs de la construction de la région. Le dispositif répond à un besoin fort de former les PME/TPE aux outils numériques et de monter en capacité d'intégrer un processus BIM.

#### 6. Remarques et résultats sur la mise en œuvre du projet :

Pour la première session il avait 143 inscrits dont 83 qui ont participé à au moins une partie du programme. Parmi les participants 12% ont suivi la totalité et réalisé l'évaluation finale. Les taux de participation et de complétion sont conformes à ce que l'on observe habituellement pour un MOOC.

La première session a été mise en place sur la plateforme Moodle de l'ESITC Caen. La prochaine session sera diffusée sur une plateforme MOOC national plus facilement accessible et en conséquence avec un nombre d'inscrit plus élevé.

## 7. Gestion de projet

- Nombre et fonction de personnes impliquées dans le projet :
  - 1 responsable de l'ingénierie pédagogique développement de ressources pédagogiques
  - 1 animateur de vidéos / co-développement de ressources pédagogiques
  - 1 groupe de 10 élèves-ingénieurs pour l'élaboration de ressources support (maquettes numériques pour illustrations et exercices)
- Budget : 600h
- Dispositif d'évaluation prévu : QCM en ligne

## 8. Documentation

**Lien vers un site ou des ressources en ligne créées pour le projet :**

<http://eao.esitc-caen.fr/moodle/course/view.php?id=417>

Accès sur demande.

**Personne à contacter : Peter IREMAN**

**Email : peter.ireman@esitc-caen.fr**