



## Belloy

### La nouvelle offre de formations du CFA du BELLOY en 2020

LE CFA du BELLOY réorganise son offre de formations dans le domaine de l'étude B.T.P. Le C.F.A. proposera à partir de **2020** les formations suivantes :

- **Métreur Assistant du Bâtiment** (niveau 3)
- **Technicien Métreur du Bâtiment** (niveau 4)
- **Technicien Supérieur du Bâtiment, option Etude de Prix** (niveau 5)
- **Technicien Supérieur du Bâtiment, option Economie de la Construction** (niveau 5).

La formation des Techniciens et Techniciens supérieurs intègre **les compétences BIM de niveau 1**.

## Science & technologie

### **BIM niveaux 1 : quèsaco ?**

Le BIM a plusieurs niveaux, appelés niveaux de maturité. Ces niveaux sont en fait des étapes vers le BIM collaboratif.

Le **niveau 0** est assimilé à la CAO 2D non gérée ou non structurée. Le **niveau 1** est le premier vrai niveau de BIM, faisant appel à une maquette 3D avec des données structurées et, entre autres, des définitions sur la numérotation des plans, la géolocalisation, la présentation, le système d'approbation et de diffusion des plans.

## Evolution de l'offre

### Diversifications

### **B + T.P. = plus de possibilités d'insertion professionnelle**

Les nouvelles formations proposées peuvent intéresser des personnes envisageant un avenir professionnel dans les **Travaux Publics**.

Dans le cadre des quatre nouvelles formations, du niveau 3 au niveau 5, **des modules complémentaires de formation TP** peuvent être proposés à ceux qui le souhaitent.

### Les modules T.P.

#### **Module 1 : A.I.P.R.**

Ce module prépare à l'A.I.P.R. pour les trois profils (opérateur, encadrant, concepteur). Vous ne comprenez pas ce que vous venez de lire ? Pas de souci, pour tout comprendre voir « A.I.P.R. : quèsaco ? » ci-contre.

Ce module se déroule sur une semaine.

#### **Module 2 : topographie**

Ce module se déroule sur une à deux semaines en fonction des pré-acquis du stagiaire. Il comprend des relevés terrain, du piquetage et de l'implantation avec mise au net sur logiciel spécialisé, manipulation d'une lunette et d'un théodolite.

#### **Module 3 : solutions techniques et chiffrage T.P.**

Ce module permet de développer des connaissances en technologie, métré et étude de prix concernant les travaux de



terrassément, d'assainissement, de distribution eau/gaz, de V.R.D. (voirie, réseau divers). Il intègre également le développement de connaissances portant sur les travaux routiers.

Ce module dure une à deux semaines en fonction du niveau à atteindre.

### Réglementation

#### **A.I.P.R. : quèsaco ?**

L'A.I.P.R. (Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux) est une obligation de compétences pour les personnes intervenant à proximité des réseaux mais pas seulement. En effet, l'A.I.P.R. concepteur concerne également les salariés des maîtres d'ouvrage ou des maîtres d'œuvre devant intervenir en préparation ou suivi des projets de travaux. Pour tout projet de travaux, au moins un salarié du maître d'ouvrage ou de l'organisme intervenant pour son compte, doit être identifiable comme titulaire d'une A.I.P.R. concepteur. Pourquoi ce salarié ne serait-il pas un apprenti formé au BELLOY ?

### Etude en cours

#### **BIMOD ?**

Par arrêté du 12 juillet 2019, le titre professionnel de **BIM Modeleur du Bâtiment** (niveau 5) a été créé.

Le BELLOY a décidé de lancer une étude d'opportunité concernant ce titre qui sera inscrit au RNCP le 15 avril 2020.

Le BIM Modeleur est un technicien supérieur qui est en charge de la modélisation de la maquette numérique d'un projet BIM de niveau 1 et de niveau 2 (voir ci-après).

Dans le domaine du BIM, la Collaboration commence réellement au niveau 2.

Pour collaborer, on doit définir comment renseigner la maquette, comment récupérer et échanger les informations et sous quels formats, d'où l'appel à un BIM Modeleur à suivre...

### Rappel

#### **Résultats de la dernière promotion**

**100% de réussite à l'examen**

**100% de placement**