

## BOS MANAGER (Building Operating System)

# Expert en digitalisation et exploitation du bâtiment

Diplôme de niveau 7

## INFORMATIONS

### LE MÉTIER

L'expert en digitalisation et exploitation du bâtiment intervient dans un cadre destiné à aider les bâtiments complexes à évoluer durablement, avec des coûts maîtrisés (Building Information System – BIS).

Il est un acteur essentiel contribuant à optimiser la gestion du bâtiment, automatiser le fonctionnement de ses équipements, assurer l'interopérabilité avec des systèmes d'information tiers, mais aussi garantir la flexibilité de l'usage des espaces et la rationalisation de la consommation des ressources. (Enjeux du Pacte Vert Européen avec pour objectif de baisse de 55% des émissions de gaz à effet de serre en 2030.)

### LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Réaliser une analyse énergétique et écologique exhaustive du bâtiment et de son système de contrôle.
- Définir un projet de transformation numérique du bâtiment.
- Gérer l'installation du nouveau système intelligent de gestion du bâtiment.
- Manager le projet dans sa globalité et gérer une équipe projet.
- Accompagner l'exploitation des systèmes et assurer sa maintenance et l'amélioration continue.

### LES CONTENUS DE LA FORMATION

#### CONNAISSANCES

- **Bloc 1 :** Définir une stratégie de numérisation et de décarbonation d'un bâtiment en vue de créer un bâtiment intelligent « Smart Building ».
- **Bloc 2 :** Concevoir des solutions et infrastructures en efficacité énergétique du bâtiment (tertiaire ou industriel) en y intégrant le système d'Hypervision BOS (Building operating system).
- **Bloc 3 :** Conduire les travaux d'Installation et d'exploitation du projet de Smart Building via la plateforme BOS au sein du bâtiment (industriel ou tertiaire).
- **Bloc 4 :** Déployer le pilotage opérationnel du projet de numérisation du bâtiment et accompagner la mise en œuvre auprès des équipes (tous corps de métiers)
- **Bloc 5 :** Déployer un processus d'amélioration continue du projet Smart Building et conseiller les parties prenantes en vue de réduire l'impact écologique et économique du bâtiment

### ET ENSUITE

#### MÉTIERS ACCESSIBLES

- Responsable efficacité énergétique bâtiments,
- Gestionnaire technique des bâtiments (GTB),
- Smart Grid Manager (réseau électrique intelligent),
- Superviseur des systèmes connectés
- Eco-Concepteur des réseaux et/ou des villes intelligentes,
- Concepteur des bâtiments intelligents,
- Bureaux d'études assistant MOE

Code RNCP : 37993

Certificateur : Fondation La Mache  
Date d'enregistrement : 20/09/2023

#### PUBLIC CONCERNÉ

✓ Étudiants, salariés ou demandeurs d'emploi.

Formation en contrat d'apprentissage et en contrat de professionnalisation.

Formation continue possible :  
Contacter l'AFRA.

#### PRÉ-REQUIS

Titulaire ou en cours de validation d'un BAC+3 ou d'une certification professionnelle de niveau 6 enregistrée au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP) principalement dans les domaines de l'électricité, de l'énergie, du BIM (Building Information Modeling) et du Smart Building, de l'automatisme, de l'électrotechnique, de l'informatique

#### DURÉE DE LA FORMATION

24 mois, dont 2/3 du temps en entreprise.  
500 heures de formation environ par an soit 1000 heures

#### TARIFS DE LA FORMATION

Contrat d'apprentissage : formation gratuite pour l'apprenti, éligible à une prise en charge par l'OPCO avec une participation forfaitaire obligatoire de 750€ par l'entreprise formatrice.

Contrat de professionnalisation :  
Nous contacter

9 100€\*

Autres dispositifs :  
Exonéré de TVA/ par année de formation.

Formation éligible à une prise en charge par les OPCO, Pôle emploi, Transitions Pro

\*Tarif donné uniquement à titre indicatif

## LA PÉDAGOGIE

### LES MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Méthodes expositives et démonstratives coordonnées par des projets et études de cas.

### LES OUTILS ET MOYENS PROPOSÉS

Centre de ressources, salles informatiques. Les interventions sont dispensées dans les locaux de Sup' La Mache (Lyon 8ème).

## LES RESSOURCES HUMAINES

### Formateurs/Formatrices

Une équipe de conseillers/ères pour vous accompagner dans la mise en œuvre de votre projet professionnel. Un tutorat pédagogique est supervisé toute l'année d'alternance par le responsable de la formation, en lien avec le tuteur entreprise.

## LES MÉTHODES D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Pour chaque bloc de compétences, mise en situation professionnelle réelle ou reconstituée. Dossier professionnel en entreprise et soutenance finale. Cette formation permet de valider une certification de niveau 7, inscrite au Répertoire National des Certifications Professionnelles.

## OÙ SE FORMER

### BTP CFA AFRA /Sup La Mache (69)



## DEROULEMENT

La formation débute entre septembre et octobre.

## EN SAVOIR PLUS

[www.btpcfa-aura.fr](http://www.btpcfa-aura.fr)

### Inscription

Résultats aux examens  
Taux de placement en entreprise  
Journées Portes Ouvertes  
Découverte des métiers  
Mini stages  
Conditions d'accessibilité

## L'ALTERNANCE

C'est apprendre un métier avec des périodes pratiques en entreprise et des périodes de formation et avec, à la clé, un diplôme ou un titre professionnel reconnu.

## INSCRIPTION

Inscriptions ouvertes dix mois avant l'ouverture de la formation. Dans le cas où les modalités d'accès sont remplies, les résultats à l'admissibilité sont connus en général dans les 30 jours après la réception du dossier complété. Plus d'informations, contacter [suplamache@lamache.org](mailto:suplamache@lamache.org) (04 72 78 55 66) ou l'AFRA au 04 72 52 07 21 / [contact.afra@btpcfa-aura.fr](mailto:contact.afra@btpcfa-aura.fr)

[www.ecolelamache.org](http://www.ecolelamache.org)

## SUIVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

@btpcfaaura



## CONSULTEZ CETTE FICHE EN LIGNE



## LES COORDONNÉES DES CENTRES DE FORMATION

BTP CFA AFRA sur l'ensemble de la Région, siège administratif à Dardilly (69) : 04 72 52 07 21 / [contact.afra@btpcfa-aura.fr](mailto:contact.afra@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA Ain à Bourg-en-Bresse (01) : 04 74 21 44 97 / [contact.ain@btpcfa-aura.fr](mailto:contact.ain@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA Allier à Bellerive-sur-Allier (03) : 04 70 32 24 16 / [contact.allier@btpcfa-aura.fr](mailto:contact.allier@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA Cantal à Massiac (15) : 04 71 23 00 69 / [contact.cantal@btpcfa-aura.fr](mailto:contact.cantal@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA Drôme-Ardèche à Livron-sur-Drôme (26) : 04 75 61 10 10 / [contact.dromeardeche@btpcfa-aura.fr](mailto:contact.dromeardeche@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA Haute-Loire à Bains (43) : 04 71 57 99 90 / [contact.hauteloire@btpcfa-aura.fr](mailto:contact.hauteloire@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA Isère à Bourgoin-Jallieu (38) : 04 74 19 13 40 / [contact.isere@btpcfa-aura.fr](mailto:contact.isere@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA Loire à Saint-Étienne (42) : 04 69 68 73 00 / [contact.loiresaintetienne@btpcfa-aura.fr](mailto:contact.loiresaintetienne@btpcfa-aura.fr)  
à Roanne (42) : 04 77 72 12 62 / [contact.loireroanne@btpcfa-aura.fr](mailto:contact.loireroanne@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA Puy-de-Dôme à Clermont-Ferrand (63) : 04 73 44 00 70 / [contact.puydedome@btpcfa-aura.fr](mailto:contact.puydedome@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA Rhône à Dardilly (69) : 04 72 52 21 50 / [contact.rhone@btpcfa-aura.fr](mailto:contact.rhone@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA des Savoie à Saint-Alban-Leynes (73) : 04 79 72 63 63 / [contact.savoie@btpcfa-aura.fr](mailto:contact.savoie@btpcfa-aura.fr)

