



## LICENCE Sciences Technologies, Génie Civil - Management de Projet et de Travaux



### Niveau d'entrée

Bac + 2 ou VAPP



### Niveau

6 - Bac + 3



### Durée

480 heures en présentiel



### Inscrit RNCP

Inscrit de droit



### Poursuite d'étude

Ingénieur Bâtiment, Ingénieur Travaux Publics, Ingénieur Structure

Code : LG03508M

## Débouchés

Le titulaire de la licence peut exercer, entre autres, des postes tels que :

- **Assistant-e Chef-fe de chantier** : Organise et suit les différents moyens techniques (matériels, matériaux, ...), humains (internes et externes de l'entreprise) et financiers (mode constructif, ...) nécessaires à la réalisation d'un chantier de construction, de la phase projet jusqu'à la livraison selon les délais et les règles de sécurité. Négocie et contractualise des prestations avec le maître d'ouvrage et/ou le maître d'œuvre.
- **Assistant-e Chargé-e d'affaires BTP** : Elabore des projets d'ouvrage et de construction et étudie les procédés techniques, les modes constructifs, les coûts. Réalise l'étude d'exécution des travaux et effectue le suivi technique et économique du chantier. Peut coordonner une équipe, un projet.

## Public, conditions d'accès et prérequis

Cette formation est accessible aux titulaires d'un bac+2 BTP (DEUST, DUT, BTS) après sélection sur dossier de candidature, testing et entretien individuel.

L'accès au diplôme peut également se faire par le dispositif de la validation des études

Le nombre d'alternants est fixé au maximum à 12.

Les candidats retenus seront sélectionnés par les professionnels du secteur

Renseignements et candidature : [afbtp@afbtp.nc](mailto:afbtp@afbtp.nc)

## Objectifs

L'objectif principal du parcours management de projet et de travaux en alternance est de former les techniciens supérieurs aux aspects administratifs, financiers et managériaux de l'assistant conducteur de travaux de bâtiment ou de travaux publics pour accéder au statut de cadre technique dans leur domaine.

Le titulaire de la certification est capable de concevoir des solutions constructives à l'aide des technologies les plus récentes (et en particulier le processus BIM) dans le respect de la norme en vigueur, et de les mettre en œuvre dans le respect de la législation en vigueur, pour atteindre les objectifs de qualité, de coût, et de délai. Il intervient dans de petites ou moyennes entreprises et des grands groupes de BTP en tant que conducteur de travaux (ou dans les métiers connexes).

Formé au management de projet BIM, il est capable d'interagir de manière efficace avec les différents intervenants (bureaux d'études, architectes, entreprises, sous-traitants). Il joue un véritable rôle de « chef d'orchestre ». Homme de terrain, l'assistant conducteur de travaux règle sur place et au quotidien les problèmes qui se posent au cours de la construction.

## Conditions de validation

- > Valider l'expérience professionnelle en alternance et le projet tuteuré avec une moyenne pondérée supérieure ou égale à 10/20
- > Obtenir une moyenne générale pondérée supérieure ou égale à 10/20

Coefficients des UE et UA de LP

- 1 à 2 ECTS = 1
- 3 à 6 ECTS = 2
- 7 à 12 ECTS = 3
- UA Expérience professionnelle = 3

# Compétences acquises

- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives
- Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale
- Travailler en équipe autant qu'en autonomie et avoir des responsabilités au service d'un projet
- Prendre du recul face à une situation
- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe
- Identifier et sélectionner diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation
- Développer une argumentation avec esprit critique

## > Communication et management

- Maîtriser les techniques de communication professionnelle en langue française
- Maîtriser les techniques de communication professionnelle en langue anglaise
- Manager une équipe, conduire et animer une réunion

## > Organisation et management

- Maîtriser les outils de gestion des organisations
- Maîtriser les outils de gestion de processus
- Maîtriser les outils de gestion des équipes de production
- Maîtriser les bases du droit social
- Produire des documents opérationnels de préparation de chantier
- Produire des documents opérationnels de gestion et de suivi de chantier

## > Management de projet BIM

- Maîtriser la démarche de projet basé sur le concept de maquette numérique (MN) et de processus numérique collaboratif (BIM)

## > Management de projet et de travaux

- Maîtriser les fondamentaux de la gestion de projets de construction, et les outils de gestion des risques.
- Maîtriser l'environnement juridique d'une opération de construction
- Maîtriser les fondamentaux de la préparation de chantier
- Piloter et coordonner les intervenants
- Gérer un marché de travaux de la signature du contrat au parfait achèvement
- Manager la qualité, l'environnement et la sécurité (QSE)
- Manager la sécurité et la protection de la santé (SPS)

## > Management de projet BIM

- Maîtriser la démarche de projet basé sur le concept de maquette numérique (MN) et de processus numérique collaboratif (BIM)

## PARCOURS DE LA 3<sup>ème</sup> année

CODE	INTITULE	ECTS
USBTM0	Harmonisation	0
USBT13	Gestion de projet de construction	3
USBT14	Préparation de chantiers	3
USBT15	Gestion de chantier	3
USBT97	Droit de la construction	3
USBT20	Management de projet BIM	6
USBTN8	Projet de préparation et d'organisation de chantier	6
USBTM5	Management et organisation des entreprises de BTP	6
BTP196	Innovation et transitions dans le BTP	3
USBTM2	Communication professionnelle	3
USBTM3	Management d'équipe	3
USBTM6	Anglais	3
UABT20	Mémoire de Licence	12
UABT21	Expérience professionnelle (L3)	6

