



# Licence Pro.

Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers du BTP :  
génie civil et construction parcours Management et Conduite de Travaux  
option **Travaux Publics et Smart City**

Diplôme d'État Niveau. VI - bac+3 - (LP13502R) - code RNCP 30142

## Public concerné

Étudiants, salariés (possibilité d'accès par la VAPP).

La licence professionnelle est ouverte :

- aux titulaires d'un diplôme de technicien supérieur du BTP (BTS, DUT, DEUST, BUT2, L2).
- aux personnes justifiant d'un niveau de formation Bac+2 reconnu par la validation d'études supérieures (VES) en rapport avec le diplôme visé,
- aux personnes justifiant d'une expérience professionnelle ou personnelle dans les conditions fixées par la VAE.

## Objectif de la formation

Former des cadres techniques à la conduite et au contrôle de travaux publics. Des professionnels ouverts aux défis des transitions (numériques, environnementales, organisationnelles...), à l'évolution rapide des métiers en lien avec les enjeux de leur filière : ville intelligente, innovation et transitions dans le BTP.

## Modalité d'enseignement

Formation en présentiel. Les cours, TD et TP sont réalisés par des enseignants et des professionnels du métier.

## Méthodes mobilisées

Mise en situation professionnelle. Projet tutoré collectif ou individuel.

## Outils numériques

Environnement numérique de formation (ENF) et plateforme pédagogique (Moodle).

## Modalités d'admission

- Sélection sur dossier de candidature (délai de réponse à votre candidature : 1 mois).
- Entretien individuel.
- Admission définitive prononcée après signature d'un contrat d'alternance ou accord de financement.

**Période de recrutement :** de mai à juillet.

Toutes les informations sur :



## Organisation de la formation

**Lieu :**

- ECIR - Pont Royal, Route d'Alleins, 13370 Mallemort

**Dates :** de septembre 2024 à septembre 2025.

**Durée :** 1 an

**Rythme :** 4 semaines en centre de formation et 8 semaines en entreprise.

## Métiers et compétences

- Gérer les marchés de travaux.
- Appliquer les méthodologies BIM afin d'assurer l'échange des données numériques entre les intervenants.
- Sélectionner, interpréter, analyser et synthétiser les données d'un projet de construction.
- Etablir des schémas techniques, des plans ou des maquettes numériques.
- Etablir les méthodes de construction, les plans de phasage, le dimensionnement moyens de production, les plannings détaillés de production, la budgétisation du chantier.
- Mobiliser les notions de droit de la construction et des contrats de travaux.
- Mobiliser les outils et méthodes de gestion de projet.
- Piloter les études d'exécution et de synthèse.
- Manager des équipes.

## Modalités de financement

Formation gratuite et rémunérée pour les alternants. Participation des entreprises aux frais de formation via l'OPCO.-

## Modalité de validation

Les candidats sont présentés aux épreuves générales et techniques de la Licence professionnelle Management et Conduite de Travaux option Travaux Publics et Smart City, RNCP 30142, diplôme délivré par le Ministère chargé de l'enseignement supérieur.

Pour obtenir le diplôme, les candidats devront obtenir une moyenne générale pondérée des UE supérieure ou égale à 10/20, valider l'UA du stage et valider l'UA de mémoire avec une note supérieure ou égale à 10/20 chacune.

## Programme

Codes	Intitulé des modules d'enseignement	Nombre d'ECTS
USBTM0	Harmonisation	0
USBT13	Gestion de projets de construction	3
USBT14	Préparation de chantier	3
USBT15	Gestion de chantier	3
USBT97	Droit de la construction	3
USBT24	Ville intelligente / Smart city	3
USBT25	Voirie et réseaux divers	3
USBT30	BIM infrastructures et SIG	6
USBTS5	Ouvrages d'assainissement	3
USBTQ4	Technologie des routes et des ouvrages d'art	3
UABT98	Immersive Learning Lab	0
USBTM2	Communication professionnelle	3
USBTM3	Management d'équipe	3
USBTM6	Anglais	3
BTP196	Innovation et transitions dans le BTP	3
UABT18	Stage	6
UABT17	Projet tuteuré en entreprise	12

Plus d'info. sur les programmes des UE ? Rendez-vous sur le site [www.cnam-paca.fr](http://www.cnam-paca.fr).



ECIR  
Pont Royal - Route d'Alleins  
13370 Mallemort  
Farida MAZARI  
Tél : 04 86 64 82 18 / 06 84 87 50 11  
e-mail : farida.mazari@poleformation-tp

le cnam  
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Centre de Marseille  
12, place des Abattoirs  
13015 Marseille

Florence HERNANDEZ  
Tél. : 06 21 00 11 37  
e-mail : info.formation@cnam-paca.fr