

Licence Management de projet et de travaux en alternance et en partenariat avec le Cnam Grand Est et la FFB Grand Est, option Lean Management appliqué aux entreprises du BTP

Formez-vous en alternance aux métiers de la conduite de travaux bâtiment, du Lean management et du BIM chantier et obtenez une licence du Conservatoire national des arts et métiers

Intitulé officiel : Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers du BTP : génie civil et construction parcours Management et conduite de travaux en alternance Option Lean Management (Reims)

Présentation

Publics / conditions d'accès

La troisième année de licence professionnelle (LP3) est accessible aux titulaires d'un diplôme de technicien supérieur du BTP (BTS, DUT, DEUST, BUT2, L2). Il est également possible d'utiliser le dispositif de la validation des études supérieures (VES) ou de validation des acquis professionnels et personnels (VAPP).

En savoir plus : <https://btp.cnam.fr/hors-temps-de-travail-htt-/validation-des-acquis-ves-vap-vae/>

Renseignements et candidature au Cnam Reims :

Juliette DEFOSSEZ

juliette.defossez@lecnam.net

+33 (0)6 43 79 21 25

+33 (0)3 26 36 80 15

Objectifs

Objectif de la Mention :

La licence professionnelle « métiers du BTP : Génie civil et construction » du Cnam, dite LP Génie civil (code LP135) a pour objectif de former des cadres techniques dans le domaine du bâtiment et des travaux publics. Les deux premières années de licence professionnelle proposent un socle scientifique et technique dans le domaine du génie civil et de la construction durable et permettent l'obtention d'un DEUST. La troisième année de licence propose une diversification des parcours pour répondre aux défis des transitions (numériques, environnementales, organisationnelles...) et à l'évolution rapide des métiers dans le très vaste domaine du BTP :

01/ Bureau d'études structure

02/ Management et conduite de travaux

03/ Economie de la construction

04/ *Building Information Modeling*

06/ Ingénierie et construction bois

07/ Maintenance et gestion des infrastructures

Valide à partir du 01-09-2025

Arrêté du 10 avril 2025.

Accréditation jusqu'à fin 2029-2030. le 10-04-2025

Fin d'accréditation au 31-08-2030

Code : LP13502L

60 crédits

Licence professionnelle

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie /
Jean-Sébastien VILLEFORT

Niveau CEC d'entrée requis :
Niveau 5 (ex Niveau III)

Niveau CEC de sortie : Niveau 6 (ex Niveau II)

Mention officielle : Arrêté du 10 avril 2025. Accréditation jusqu'à fin 2029-2030.

Mode d'accès à la certification :

- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue
- Contrat de professionnalisation
- Apprentissage

NSF : Spécialités
pluritechnologiques génie civil, construction, bois (230)

Métiers (ROME) : Technicien / Technicienne des méthodes BTP (F1106) , Conducteur / Conductrice de travaux du BTP (F1201) , Ingénieur / Ingénieure d'études BTP (F1106)

Code répertoire : RNCP40054

Contact national :

Chaire de BTP
292 rue St Martin
16-1-24,
75003 Paris

Said Masaoudi
said.masaoudi@lecnam.net

Objectif du cursus :

La licence management de projet et de travaux option *Lean Management* appliqué aux entreprises de BTP, en alternance au Cnam de Reims a pour ambition de former aux méthodologies et réglementations en vigueur dans la profession des cadres intermédiaires du BTP capables d'apporter dans leurs entreprises les éléments du *Lean Management* et du Lean Construction, ainsi que d'apporter des éléments concrets sur les nouvelles pratiques numériques, et de mettre en œuvre une démarche d'optimisation des moyens et d'amélioration continue. Les titulaires de ce cursus de Licence seront en particulier capables :

- Sélectionner, interpréter, analyser et synthétiser les données d'un projet de construction aux différents stades de son cycle de vie afin d'évaluer la faisabilité de l'opération, les coûts et les délais
- Concevoir et dimensionner des ouvrages de bâtiment ou de travaux publics afin d'établir de répondre au cahier des charges du projet de BTP
- Etablir des notes de calcul, des schémas techniques, des plans ou des maquettes en respectant les normes afin de communiquer aux différents acteurs du projet de BTP les éléments techniques de conception et de dimensionnement des ouvrages et des équipements
- Etudier les solutions techniques, les méthodes de construction, et les plannings enveloppes et si nécessaire des variantes technico-économiques afin de choisir les options techniques en phase de réponse à l'appel d'offre
- Etablir les méthodes de construction, les plans de phasage, le dimensionnement moyens de production, les plannings détaillés de production afin de communiquer aux différents acteurs de la phase travaux les éléments techniques et réglementaires de la préparation de chantier
- Mobiliser les notions de droit de la construction et des contrats de travaux afin de sécuriser, à son niveau d'intervention, l'environnement juridique du projet de BTP
- Mobiliser les outils et méthodes de gestion de projet afin de respecter les objectifs de coût, de délai et de qualité du projet de BTP sur son cycle de vie
- Piloter les études d'exécution et de synthèse, afin de communiquer aux différents acteurs de la phase travaux les plans (les maquettes) et les plannings d'exécution
- Dialoguer avec l'ensemble des intervenants techniques, financiers et juridiques du projet afin d'assurer la mission d'ordonnancement, pilotage, coordination (OPC)
- Appliquer les méthodologies BIM afin d'assurer l'échange des données numériques entre les intervenants
- Appliquer les méthodologies du *Lean Management* au niveau de la conception des processus, de la résolution des problèmes, de l'efficacité des moyens industriels, du management de la qualité et de la synchronisation des flux
- Construire et mener à bien une démarche de projet d'amélioration continue, la décliner à différents niveaux
- Etablir un tableau de bord avec des indicateurs adaptés aux objectifs stratégiques et/ou opérationnels
- Prescrire les outils numériques BTP en fonction des usages
- Intégrer les outils numériques BTP au processus de *Lean Management* et d'amélioration continue

Il s'agit d'une formation « de terrain » faisant largement appel à l'expérience professionnelle des enseignants, et valorisant à travers un mémoire de fin d'études la période en entreprise. Réalisée en partenariat avec le tissu socio-économique régional, cette licence garantit à la fois une prise en compte des réalités régionales et une reconnaissance européenne à travers le grade Licence.

Métiers visés :

- Conducteur de travaux BTP
- Chargé d'opération BTP
- Chargé d'affaires BTP
- Maître d'œuvre BTP
- Responsable de programme immobilier
- *Lean Manager* BTP

Poursuites d'études au Cnam :

Après avoir suivi les UE de remise à niveau en mathématiques (MVA005 et MVA006), puis avoir validé le tronc commun scientifique (UTC1xx) et l'examen d'admission, la licence professionnelle donne également accès au diplôme d'ingénieur BTP du Cnam. Les ECTS acquis en LP sont valorisés selon la jurisprudence en vigueur.

Poursuites d'études en apprentissage :

Des passerelles sont également possibles vers certains le Master et le diplôme d'ingénieurs en apprentissage, en particulier ceux du Cnam. Il est très fortement conseillé de suivre un cours complémentaire de mathématiques pour accroître ses chances d'admission (MVA005 et MVA006 en FOAD nationale, ou d'autres formations recommandées par l'équipe pédagogique régionale).

Modalités de validation

Selon le règlement des diplômes disponible sur le site de la chaire de BTP :
<http://btp.cnam.fr/>

Compétences

Se reporter à la fiche RNCP :
<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/30142/>

Enseignements

60 ECTS

L3 60 ECTS

Harmonisation	USBTM0
	0 ECTS
Gestion de projets de construction	USBT13
	3 ECTS
Préparation de chantier	USBT14
	3 ECTS
Gestion de chantier	USBT15
	3 ECTS
Droit de la construction	USBT97
	3 ECTS
Management et organisation des entreprises de BTP	USBTM5
	6 ECTS
Projet de préparation et d'organisation de chantier	USBTN8
	6 ECTS
Lean management BTP	USBTR7
	3 ECTS
Outils numériques pour le chantier	USBTS1
	3 ECTS
Communication professionnelle	USBTM2
	3 ECTS
Management d'équipe	USBTM3
	3 ECTS
Anglais	USBTM6
	3 ECTS
Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir	TED001
	3 ECTS
Expérience professionnelle de troisième année de LP (Alternance)	UABT18
	6 ECTS
Projet tutoré de LP (Alternance)	UABT17
	12 ECTS