

## BTP194 - Lean BTP

### Présentation

#### Prérequis

**Public concerné :** Professionnels du BTP et de l'architecture

**Niveau :** L3/M1

**Prérequis :** Bac+2 BTP ou bonne connaissance du BTP

#### Objectifs pédagogiques

Acquérir les techniques et les outils de *Lean Management* appliqué au BTP

### Programme

#### Contenu

- Maîtrise de la synchronisation des flux et sur la maîtrise de la qualité
- *Lean management*
- *Lean Construction*
- Six sigmas
- *Toyota Production System*, gestion des Mudras (gaspillages), les chantiers Hoshin, approche Kaizen /5S
- Analyse des risques et l'AMDEC, résolution des problèmes la maîtrise statistique des processus (MSP ou SPC), les détrompeurs (Poka Yoke), l'autonomation (Jidoka), la méthode SMED, le management visuel
- Indicateurs de performance et de l'élaboration de tableaux de bord adaptés aux objectifs
- Application aux chantiers de BTP, état de l'art et prospective

#### Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final

#### Description des modalités de validation

Examen final écrit d'une durée d'1h30

Mis à jour le 04-04-2023



#### Code : BTP194

Unité d'enseignement de type mixte

3 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **30 heures**

**Responsabilité nationale :**

EPN01 - Bâtiment et énergie / 1

#### Contact national :

Chaire de BTP

292 rue St Martin

16-1-24,

75003 Paris

Said Masaoudi

[said.masaoudi@lecnam.net](mailto:said.masaoudi@lecnam.net)