

Lean design et Lean Office

Infos pratiques

- > ECTS : 4.5
- > Nombre d'heures : 24.0
- > Langue(s) d'enseignement : Français
- > Niveau d'étude : BAC +5
- > Période de l'année : Enseignement dixième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral et Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Campus : Campus de Ville-d'Avray
- > Composante : Systèmes Industriels et techniques de Communication
- > Code ELP : 5Z0ALEAN
- > En savoir plus : Page web de la composante <https://ufr-sitec.parisnanterre.fr>

Présentation

Application de la stratégie Lean au sein d'une entreprise ou d'un système, en design, office et production

Objectifs

Objectifs : Comprendre et appliquer les concepts et outils du Lean; Appliquer les outils de diagnostic et d'amélioration du Lean

Évaluation

Session 1: Épreuve écrite (1h30)
Session 2: Épreuve écrite (1h30)

Pré-requis nécessaires

Aucun

Compétences visées

Participer à une démarche Lean en entreprise.
Identifier les performances d'un système système à l'aide d'indicateurs simples.
Analyser les flux à l'aide d'une Value Stream Map.
Identifier les pertes de valeur ajoutée.
Appliquer une démarche de résolution de problèmes à l'aide du DMAIC.
Appliquer les outils du Lean les plus adaptés à la résolution des problèmes.
Appliquer la résolution de problème dans une boucle d'amélioration continue.

Examens

Session 1: Épreuve écrite (1h30) (100%)
Session 2: Épreuve écrite (1h30) (100%)

Bibliographie

La stratégie Lean - 2018 - (Michael Ballé, Daniel Jones, Jacques Chaize, Orest Fiume)
The Lean Toolbox Revised Sixth Edition - 2024 - (John Bicheno, Matthias Holweg)

Contact(s)

- > **Nicolas Perpere**
Responsable pédagogique
nperpere@parisnanterre.fr