

Lean sigma pour IGI

Domaine	Ingénierie et Architecture
Filière	Ingénierie et gestion industrielles
Orientation	Logistique et organisation industrielles (IGLO)
Mode de formation	Plein temps

Informations générales

Nom	: Lean sigma pour IGI
Identifiant	: LeanSig
Années académiques	: 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023
Responsable	: Jean-Michel Schulz
Charge de travail	: 90 heures d'études
Périodes encadrées	: 100 (= 75 heures)

Semestre	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Cours							100		

Connaissances préalables recommandées

Prérequis du module

Objectifs

- Conduire la transformation vers une culture Lean Six Sigma dans son organisation tout en maîtrisant l'aspect humain.
- Générer des gains financiers significatifs en réduisant les gaspillages et en réduisant la variation des processus.
- Appliquer les outils d'innovation afin de générer des solutions nouvelles.
- Appliquer les outils de pilotage de projets DMAIC dans son service, dans des projets transversaux et dans des projets multi sites.
- Conduire des projets DMAIC dans des domaines différents comme mécanique, santé, automobile, laboratoire.
- Utiliser des outils de statistiques avancées pour augmenter la valeur ajoutée.

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Cours: 100 périodes

- Cours ex-cathedra et exercices pratiques

100

Bibliographie

Lean Six Sigma de Quentin Brook 5th edition

Learning to See de Mike Rother et John Shook

The Toyota Kata practice guide de Mike Rother

Contrôle de connaissances

Cours : Un test écrit final de 3 heures

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 1