



# Le MRP en flux tirés

PROGRAMME COURT

INTER

INTRA

SUR  
MESURE

*Les ERP sont bâtis intrinsèquement suivant des principes de flux poussés. Il est maintenant communément admis et prouvé que l'organisation en flux tirés est plus performante et réactive pour un meilleur service client. Comment allier les principes des ERP pour la gestion du moyen/long terme et les principes du flux tiré pour la gestion du court terme.*

## Objectifs



Comprendre l'apport des flux tirés pour répondre aux exigences de plus en plus contraignantes des clients : personnalisation, délais très courts, prévisions rares ou inexistantes.

Comprendre les principes d'un MRP piloté à court terme par la demande client.

Être capable de mettre en place ces principes aux endroits stratégiques pour réduire et maîtriser ses stocks et ainsi diminuer les lead times de fabrication et de livraison.

## Programme

Apports comparé à un MRP classique

Principe de découplage et de buffers

Calcul et positionnement des buffers, ajustement dynamique

Nombreux exercices d'application pour ancrer les principes théoriques

### > Principe général de la méthode de flux tirés par la demande pour la gestion court terme

- Comparaison par rapport à un MRP classique
- Apports et avantages

### > Découplage et buffers

- Les principes de découplage selon les délais de la demande et les étapes de différenciation

- Les buffers à ces points de découplage : profils et calcul des niveaux

### > Fonctionnement et ajustement dynamique

- Flux tirés et planning piloté par la demande
- Alertes et exécution des ordres
- Exercices et étude de cas

## Public visé

Managers et opérationnels dans la supply chain maîtrisant les fondamentaux (niveau du module SE-SC1) et ayant des notions de flux tirés.

## Responsable pédagogique

Pierre Bourgeoisat

Professeur associé à l'École Centrale de Lyon, responsable du métier ingénieur en excellence organisationnelle

Durée : 1 jour

Date 2021 : 25 novembre

Date 2022 : 24 mars

Lieu : École Centrale de Lyon

Prix : 1 200 €

Contact

Véronique Billat | Chef de projets et responsable commerciale  
[contact.formation-continue@ec-lyon.fr](mailto:contact.formation-continue@ec-lyon.fr) | +33 (0)4 72 18 67 12  
[www.ec-lyon.fr/formation/ecl-pro-formation-continue](http://www.ec-lyon.fr/formation/ecl-pro-formation-continue)





# Supply Chain Management

*La supply chain est la colonne vertébrale de l'organisation d'une entreprise, quels que soient son métier et son secteur. La maîtrise de sa supply chain est pour une organisation un facteur clé majeur de succès et de service clients. Les modules ont été conçus pour asseoir les bases et approfondir tous les aspects de la supply chain dans une entreprise, pour tous les acteurs depuis les techniciens jusqu'aux cadres de direction.*

## Compétences spécifiques de l'École Centrale de Lyon

Les formateurs de l'École Centrale de Lyon allient à la fois les connaissances métier, la rigueur et la compétence pédagogique, une grande expérience de terrain et une appétence particulière pour l'Humain, qui est la cheville ouvrière de tout fonctionnement.

### Les différents domaines de formation

La formation couvre l'ensemble des aspects de la supply chain et du système d'information associé, sur ses fondamentaux :

- Gestion des stocks et ordonnancement
- MRP et calcul des besoins en ressources matérielles et humaines, planification
- Programme directeur de production
- Prévisions, plan industriel et commercial

Ainsi que sur ses spécificités :

- Les bases du lean appliqués à la supply chain – cartographie des flux de valeur
- La logistique physique et la gestion d'entrepôts – DRP
- Le MRP en flux tirés

Ces formations se déclinent en programmes courts, sur des thèmes précis, mais également en programmes longs certifiants : Supply Chain Blue Belt et Supply Chain Black Belt, incluant toutes les composantes de l'excellence organisationnelle.

### Nos experts

Pierre Bourgeoisat  
Professeur associé à l'École Centrale de Lyon, responsable du métier ingénieur en excellence organisationnelle

Laurent Maimi  
Responsable de programme à CEGOS

Alain Duluc  
Consultant, coach et manager, expert en psychologie de la performance des personnes et des équipes

Etienne Vincent  
Consultant, expert supply chain pour le développement et l'animation de formations