

## SUPPLY CHAIN STRATEGIQUE

### OBJECTIFS

Apprendre à résoudre des problèmes complexes de SC avec des outils standards comme Excel.

### PREREQUIS

Connaissance de base d'Excel et de la SC / Logistique

### MODALITES PEDAGOGIQUES

Résolution d'une étude de cas simulant la SC au niveau stratégique d'une entreprise mondialisée.

### PROGRAMME DETAILLE

L'étude de cas fournit en entrée une situation industrielle :

- Capacité et coût de production par zone géographique,
- Coût de transport et frais de douanes interzone,
- La demande par zone géographique.

Il faudra optimiser le Plan Directeur de Production au niveau mondial précisant :

- La production de chaque usine et
- Le plan de transport permettant de répondre à la demande de chaque zone géographique.

Suite à une évolution de la demande et du mix produit, il faudra calculer :

- Un investissement avec la construction d'une nouvelle usine
- Localiser géographiquement l'usine
- Proposer un nouveau PDP et Plan de Transport

#### Modules optionnels :

Afin de compléter cette formation, nous vous recommandons les modules suivants (chapitre Data Science – BI)

- Big Data générique pour data science
- Intelligence artificielle

 **LIEU**  
2MAtech


 **DUREE**  
14 heures

 **PUBLIC**  
Techniciens avancés, Ingénieurs

 **INTERVENANT(S)**  
Olivier DEVISE

 **LANGUE**  
Français

 **CONTACT**  
**Commercial**  
[stephane.ladeveze@2MAtech.fr](mailto:stephane.ladeveze@2MAtech.fr)

 04 73 28 64 00

**Pédagogique**  
[Catherine.fayet@sigma-clermont.fr](mailto:Catherine.fayet@sigma-clermont.fr)

**CODE**  
SIG-050



## **MODE D'EVALUATION**

Évaluation de type QCM en fin de stage ou de journée  
Rapports d'étape mesurant la performance des solutions proposées  
et l'argumentation développée. Attestation de formation

## **MOYENS ET SUPPORTS DE FORMATION**

Excel avec OpenSolver et plateforme d'enseignement à distance  
Moodle.

## **ENCADREMENTS PEDAGOGIQUE ET TECHNIQUE**

SIGMA Clermont et LOJELIS (modules optionnels)