

CONCEPTION ET DIMENSIONNEMENT D'UN ATELIER OU D'UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE

OBJECTIFS

Concevoir l'organisation d'un atelier ou d'un établissement industriel de manière à anticiper et minimiser :

- Les risques d'accident du travail
- L'apparition de maladies professionnelles
- Les pertes d'efficacité industrielle

PREREQUIS

Avoir une connaissance générale des ateliers de production.
Connaître les fonctions de base d'Excel.

MODALITES PEDAGOGIQUES

Pédagogie inductive en résolvant pas à pas un cas réel avec une étude de cas complète.

PROGRAMME DETAILLE

La résolution de l'étude de cas permettra de :

- Dimensionner un atelier
- Réaliser un layout puis une implantation d'un atelier
- Vérifier et ajuster la capacité et charge prévisionnelle
- Élaborer des scénarios d'amélioration (modification du temps d'ouverture, investissement machine, gammes polyvalentes,.....)

Modules optionnels :

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

- Big data générique pour la data science
- Digital générique

MODE D'EVALUATION

Évaluation type QCM en fin de stage ou de journée.

Remise de rapport présentant :

- L'implantation envisagée
- Le calcul de charge
- Les scénarios testés et la solution préconisée.

Attestation de formation

 **LIEU**
2MAtech

 **DUREE**
2 jours

 **PUBLIC**
Techniciens avancés, Ingénieurs

 **INTERVENANT(S)**
Olivier DEVISE

 **LANGUE**
Français

 **CONTACT**
Commercial
stephane.ladeveze@2MAtech.fr

 04 73 28 64 00

Pédagogique
Catherine.fayet@sigma-clermont.fr

CODE
SIG-022



MOYENS ET SUPPORTS DE FORMATION

Tableur Excel avec Add-ins OIE/ORM, Microsoft Visio
Support de formation à distance via la plateforme Moodle

ENCADREMENTS PEDAGOGIQUE ET TECHNIQUE

SIGMA Clermont et LOJELIS (modules optionnels)

