



## MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM (MES)

Date de mise à jour : 05/10/2022

Formation proposée en partenariat avec le développeur  
de compétences spécialisé en formations d'ingénieur :



### OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, les stagiaires seront en capacité de:

- Savoir distinguer les MES des autres progiciels
- Identifier quels sont les fonctionnalités d'un MES
- Vérifier l'utilité d'un MES pour son site industriel
- Rédiger un Cahier des Charges pour bien choisir son MES
- Connaître les différents outils de MES sur le marché
- Avoir un ordre d'idée des tarifs et temps de déploiement d'un
- MES dans son entreprise

#### Public

Accessible aux salariés d'entreprise dans le cadre du plan de développement des compétences ou toute personne souhaitant acquérir des compétences (être âgé d'au moins 18 ans)

#### Pré-requis

Travailler ou avoir travaillé en industrie

#### Modalités

Renseignements via notre site internet et inscriptions auprès de nos conseillers en Formation Continue

#### Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat ou de la convention avec l'entreprise d'accueil

#### Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap)

#### Tarifs

790€ HT en inter (Tarif intra – Nous consulter)

#### Durée

1 jour soit 7 heures  
Formation sur mesure possible selon les besoins

#### Lieu(x) de formation

- Le Havre
- Évreux
- Vernon
- Port-Jérôme-sur-Seine

### CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

**ÉVREUX**  
du BAC PRO à la Licence Pro  
422, rue Henri Becquerel  
Parc d'activités de la forêt  
27000 Evreux  
02 78 79 00 19

**LE HAVRE**  
du CAP à la Licence Pro  
115, rue Desramé  
76620 Le Havre  
02 35 54 69 50

**PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE**  
du CAP au BAC PRO  
18, avenue du Bois  
76330 Port-Jérôme-sur-Seine  
02 35 38 38 22

**VERNON**  
Titres ingénieurs  
1, avenue Hubert Curien  
Campus de l'Espace  
27200 Vernon  
02 78 79 00 19

## CONTENU DE LA FORMATION

### Partie 1 : Présentation

- Objectifs de la formation
- Tour de table

### Partie 2 : Les solutions numériques de pilotage de la production

- Lesquelles et pour quoi ?
- Les hiérarchies entre les différents softs
- Les liens entre ces systèmes

### Partie 3 : Les apports d'un MES

- Les avantages d'être équipé d'un MES
- Le MES est-il indispensable ?
- Les fonctionnalités récurrentes
- Les normalisations et référentiels en termes de MES

### Partie 4 : Construire son Cahier des Charges logiciel

- Le contenu du CdC
- Les points importants du MES à intégrer
- Différencier les fonctionnalités des contraintes techniques
- Consulter les éditeurs
- Comment maximiser l'impact de son CdC

### Partie 5 : Les écueils des MES

- Sur les choix initiaux
- Les relations avec les éditeurs
- Lors de l'installation
- A l'utilisation / l'enrichissement

### Partie 6 : Comment choisir son MES

- Le TCO d'un MES
- Placer le curseur entre le 100% sur-mesure vs 100% opérationnel
- Calculer un ROI du MES

### Partie 7 : Les acteurs clés du marché

- Les softs du marché
- Leurs spécificités
- Les tarifs pratiqués

### Partie 8 : La mise en place d'un MES

- Méthodologies pratiquées
- Compétences clés
- Les temps à prévoir

#### Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel

#### Moyens pédagogiques

Salles de formation, équipement informatique et technique

#### Équipe pédagogique

Formateur expert : Rémy MEULEMAN

#### Modalités d'évaluation et d'examen

Quizz de fin de session pour s'assurer de la bonne maîtrise des sujets

#### Poursuites d'études et débouchés professionnels

Pilote de projet Mise en place de MES

### CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

#### ÉVREUX

du BAC PRO à la Licence Pro  
422, rue Henri Becquerel  
Parc d'activités de la forêt  
27000 Evreux  
02 78 79 00 19

#### LE HAVRE

du CAP à la Licence Pro  
115, rue Desramé  
76620 Le Havre  
02 35 54 69 50

#### PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE

du CAP au BAC PRO  
18, avenue du Bois  
76330 Port-Jérôme-sur-Seine  
02 35 38 38 22

#### VERNON

Titres ingénieurs  
1, avenue Hubert Curien  
Campus de l'Espace  
27200 Vernon  
02 78 79 00 19