



opéré par



Connecter le Lean et l'excellence opérationnelle à l'ère du digital.



Charbonnières-les-Bains
100 % présentiel



4 jours
28 heures



10 – 13 mars 2026
06 – 09 octobre 2026
INTRA possible



INTER : 2 800 € / pers.
INTRA : 7 850 € (de 4 à 8 personnes)
Net de TVA

Expérimentation des dernières technologies.

Des mises en situation dans une usine à échelle 1.

Mettre en perspective les acquis dans son activité.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connecter le Lean et l'excellence opérationnelle à l'ère du digital

- Comprendre les enjeux du Digital Lean : comment les outils digitaux renforcent la performance Lean.
- Découvrir et Expérimenter concrètement des solutions digitales adaptées aux outils Lean.
- Savoir évaluer une solution digitale (valeur ajoutée, faisabilité, pertinence) pour déployer des outils adaptés dans son entreprise.

PUBLIC CIBLE

- Responsables Lean / Amélioration continue
- Managers de production ou maintenance
- Responsables méthodes, qualité, logistique
- Responsables transformation digitale ou innovation

Toute entreprise souhaitant moderniser ses pratiques Lean par des solutions digitales

PRÉ REQUIS

Connaissance des basiques de l'excellence opérationnelle et du Lean management.

FORMATEURS

Experts en Excellence Opérationnelle et transformation digitale dans l'industrie.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Mise en pratique en Usine école de solutions digitales éprouvées :
- Pédagogie active et immersive : 6 ateliers pratiques en petits groupes avec des cas concrets tirés de l'industrie 4.0
- Focus retour terrain : chaque atelier inclut une réflexion sur l'état de l'art et la pertinence industrielle.
- Transfert immédiat : tous les outils et méthodes sont transposables dans les PME et ETI.
- Lien avec la RSE : intégration d'un atelier "Lean & Green" pour concilier performance et impact environnemental.

CONTENU

1) Introduction – Vision globale du Digital Lean

- Conférence introductive
- Présentation du programme et introduction aux 6 ateliers immersifs.

2) Ateliers immersifs (6 ateliers de 3,5 H chacun)

Les ateliers immersifs ont deux objectifs :

- Mettre en pratique une solution digitale répondant à un problème spécifique.
- Mettre en pratique des solutions intégrées disponibles sur le marché.

Ateliers 1 à 4

Ateliers immersifs permettant de mettre en pratique une solution digitale répondant à un problème spécifique.

- Atelier 1 : Dématérialisation des standards
Objectif : Créer et animer des instructions digitales
- Atelier 2 : Animation de la performance digitalisée
Créer un tableau de bord digital et connecté
- Atelier 3 : Résolution de problèmes digitalisée
Construire un 8D digitalisé
- Atelier 4 : Pilotage de flux 4.0
Modéliser les flux de production, les optimiser et les piloter

Ateliers 5 et 6

Ateliers immersifs permettant de mettre en pratique des solutions intégrées disponibles sur le marché.

- Atelier 5 : Le MES au service du Lean
Assurez le suivi de production et améliorez votre productivité grâce au MES.
- Atelier 6 : Analyse de données au service de la performance industrielle
Appréhender une solution d'analyse des données par l'IA permettant d'améliorer la performance d'un système industriel en termes d'efficacité, de qualité et d'impact environnemental.

3) Conclusion

- Présentation et démonstration d'autres solutions digitales au service du Lean.
- Prise de hauteur sur la méthodologie et partage sur le « après ».

ACCESSIBILITÉ

Cette formation est handi-accessible. Contactez-nous !



aurelie.debia@college-ingenierie.fr | 04 72 43 80 89