

DÉCOUVRIR LA CONTINUITÉ NUMÉRIQUE, DE LA CONCEPTION À LA SUPERVISION TECH DAY 2

LES ENJEUX DE L'INDUSTRIE DU FUTUR

TECH-cont-num

OBJECTIF

Découvrir concrètement la technologie de la continuité numérique de la conception à la supervision active et sensibiliser les entreprises à l'implémentation dans leur pratique opérationnelle de production industrielle.

Analyser les usages, l'état de l'art et l'impact compétitif de la technologie : nouveaux marchés, innovation produit, gain de productivité, flexibilité, fiabilisation, amélioration de l'ergonomie et de la qualité de vie au travail.

COMPÉTENCE VISÉES

Gain de temps et d'efficacité pour la conception, la modernisation et la mise au point d'un procédé et de son automatisme

Gain de temps et d'efficacité pour la conception de nouveaux produits

Opportunité d'impliquer la production, la maintenance et les acteurs QHSE, voire le client, dans la conception d'un procédé (conception collaborative)

PROGRAMME DE FORMATION

Rappel des enjeux de l'industrie du futur (transition technologique) et de l'accompagnement possible

Présentation de l'état de l'art de la technologie MES, continuité et simulation numérique:

Les besoins : Cohésion entre acteurs internes et externes, Définir et améliorer un produit, Simuler une maquette virtuelle, Anticiper les flux et étapes de validations, Evaluer les performances et les gains, Garantir une traçabilité, Contrôler la qualité, Anticiper la maintenance (préventive et prédictive).

La continuité numérique : Collecte, stockage et traitement des données (produits, machine et client)

Le jumeau numérique (pour la conception, simulation, surveillance, optimisation, maintenance et formation)

MES (Manufacturing Execution System) : Productivité, maîtrise des coûts, gestion de la qualité,

suivi des marges, sécurité et service client

Témoignage d'un industriel

Présentation d'un cas d'usage par une démonstration d'un procédé de visualisation de la performance ou de la qualité en temps réel sur des équipements en production avec utilisation d'une solution MES, de modélisation d'un atelier représentatif d'un cas industriel et d'un jumeau numérique et/ou formation au poste de travail et/ou pilotage visuel sur écran tactile sur le centre de formation.

Visite guidée d'un atelier 4.0.

Atelier de réflexion afin de réfléchir sur quelles applications peuvent-être mises en place dans votre entreprise.

Coûts et impacts : quel niveau d'investissement humain et matériel est nécessaire pour la mise en place de la continuité numérique de la conception à la supervision active.

Pour aller plus loin : gestion des compétences et accompagnement au changement (profils/organismes de formation/intégrateurs industriels), aides au financement.

SCÉNARIO

Démonstrations

Réalisation de la conception virtuelle d'un produit, procédé

Réalisation de la conception virtuelle d'un produit, procédé

Équipements et logiciels

Logiciel de simulation 3D de partie opérative

Logiciel de CAO de simulation de procédé

Logiciel de GMAO collaborative

ZOOM

INFOS et INSCRIPTION auprès de Éric BRUNEAU :

01 81 85 06 92 ou 06 98 71 42 83 - e.bruneau@campusfab.com

PUBLICS

Dirigeants Managers et Techniciens R&D / innovation, bureau d'études, méthodes, industrialisation, travaux neufs, production, maintenance, performance industrielle, QHSE, achats Managers RH, développement des compétences, formation

PRÉREQUIS

Expérience en qualité d'acteur associé aux décisions stratégiques dans un contexte industriel

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Exposés dynamiques et interactifs Démonstrations en situation réelle sur plateau technique
Témoignage / retour sur expérience Échanges

MOYENS D'ENCADREMENT

L'animation est assurée par des
consultants praticiens de l'entreprise

MODALITÉS D'ÉVALUATION

La/les prochaine(s) étape(s) que le participant entrevoit pour préparer l'intégration de la
technologie

VALIDATION

Certificat de réalisation et attestation des acquis

TYPE DE VALIDATION

NOMBRE DE PLACES

6 à 10 personnes

DURÉE DE FORMATION

1 Jour

PRIX FORMATION

Inter 600€ HT
INTRA à Cfab Nous consulter

DÉLAIS D'ACCÈS

2 à 4 semaines

MOYENS MOBILISÉS

EPI

Venir avec ses propres EPI
(chaussures de sécurité minimum)

ÉVALUATION



Site et formations accessibles* aux personnes en situation de handicap ou situations pénalisantes ponctuelles : [contactez-nous](#)

*Des aménagements pourront être nécessaires le cas échéant sur demande de l'intéressé