

Réalité augmentée au service de la maintenance dans l'industrie 4.0

UIMM

POLE FORMATION

LA FABRIQUE DE L'AVENIR

Maintenance industrielle - Electrotechnique - Automatisme - Production

27/05/2026

Public et prérequis

Aucun

- Techniciens maintenance
- Responsable méthode
- Décideurs

Les objectifs

Appréhender les nouveaux principes liés au concept de l'Industrie du Futur
Mettre en évidence les apports des nouveaux outils numériques en maintenance
Découvrir les nouveaux outils communicants et nouvelles technologies dans la maintenance

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Apports théoriques
Utilisation de tablettes numériques sur Ligne du future didactique ...

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

Rappel sur les terminologies NTIC

- Application, tablette, réalité augmentée, réalité virtuelle
- Liaison filaire (USB, TCP/IP), Liaison radio (Wifi, Bluetooth)

Des outils connectés

- Banc vibratoire
- Contrôle laser
- Métrologie connectée (clef dynamométrique)
- Métrologie embarquée (mesure d'énergie)

Collecte des mesures et informations

- Collecte de la mesure et des informations
- Sauvegarde

Exploitation des mesures et informations

- Créations de tableaux
- Utilisation de logiciels fabricants
- Mise en lien avec GMAO

Exercices pratiques

CENTRES DE FORMATION

Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Epinal

DURÉE DE LA FORMATION

1 jour

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du pôle formation

- 2000 jeunes formés par an
- 500 demandeurs d'emploi formés par an
- 3000 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- Présentation des outils sur la séance
- Exercices sur maquettes pédagogiques

Modalités d'évaluation

Evaluation en cours de formation

Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d'inscription et du devis signé, transmission à l'entreprise de la convention et des documents d'entrée en formation (convocation, règlement intérieur, ...)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour