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

Maintenance industrielle - Electrotechnique - Automatisme - Production

14/11/2026

## 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**

RÉFÉRENCE
**TECORMNO00008S**

CENTRES DE FORMATION
**Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz**

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