

## REALITE AUGMENTEE AU SERVICE DE LA MAINTENANCE DANS L'INDUSTRIE 4.0

GESM-09

<b>DUREE</b>	✓ 1 jour
<b>PUBLIC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Techniciens maintenance</li> <li>✓ Responsable méthode</li> <li>✓ Décideurs</li> </ul>
<b>PREREQUIS</b>	✓ Aucun
<b>OBJECTIFS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Appréhender les nouveaux principes liés au concept de l'Industrie du Futur</li> <li>✓ Mettre en évidence les apports des nouveaux outils numériques en maintenance</li> <li>✓ Découvrir les nouveaux outils communicants et nouvelles technologies dans la maintenance</li> </ul>

### PROGRAMME

#### 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

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

<b>METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Apports théoriques</li> <li>✓ Utilisation de tablettes numériques sur Ligne du futur didactique ...</li> </ul>
<b>MODALITE D'EVALUATION</b>	✓ Evaluation en cours de formation
<b>SANCTION DE LA FORMATION</b>	✓ Attestation de fin de formation