

<b>DUREE</b>	✓ 1 jour
<b>PUBLIC</b>	✓ Techniciens de maintenance
<b>PREREQUIS</b>	✓ Connaissances de base en automatisme
<b>OBJECTIFS</b>	✓ Appréhender un réseau informatique industriel

## PROGRAMME

### Notion de base

- Rappel de numération (Base binaire / base hexadécimale)
- Rappel de logique combinatoire

### Adresse IP

- Anatomie
- Classes
- Particularité
- Décomposition
- Applications
- Masque de sous réseau
- Adresse physique et adresse logique
- Règles d'adressage

### Réseau « Industrial Ethernet »

- Rôle et fonction d'un réseau
- Type et topologie d'un réseau Ethernet
- Supports de liaisons (câbles droits, câbles croisés, fibre optique)
- Utilisation et paramétrage de hubs, switchs, routeurs

<b>METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Alternance permanente entre théorie et pratique</li> <li>✓ Pédagogie inductive permettant aux stagiaires de découvrir par la pratique un réseau de type industriel (Utilisation d'une ligne de type 4.0)</li> <li>✓ Nombreux exercices et travaux pratiques</li> </ul>
<b>MODALITE D'EVALUATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Evaluation en cours de formation</li> </ul>
<b>SANCTION DE LA FORMATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Attestation de fin de formation</li> </ul>