

## Public et prérequis

Connaissances de base en automatisme

Techniciens de maintenance

## Les objectifs

Appréhender un réseau informatique industriel

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance permanente entre théorie et pratique

Pédagogie inductive permettant aux stagiaires de découvrir par la pratique un réseau de type industriel (Utilisation d'une ligne de type 4.0)

Nombreux exercices et travaux pratiques

## Validation et certification

Attestation de fin de formation

## Contenu de la formation

### 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

## Modalités d'évaluation

Evaluation en cours de formation

### 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

## 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