



## FORMATION ETHERNET INDUSTRIEL

**Code stage :** AG-F060

### **Présentation :**

Cette formation permet d'acquérir les principes de base et les caractéristiques du réseau ETHERNET dans l'industrie et des différents réseaux industriels basés sur ETHERNET : MODBUS TCP, ETHERNET IP, PROFINET... La formation aborde les aspects théoriques et pratiques pour chaque réseau. C'est une formation idéale pour avoir une vision d'ensemble de ces réseaux.

**Durée :** 1 journée

### **Pré requis :**

- Base d'automatisme.
- Base d'informatique industrielle.
- Formation introduction aux réseaux (AG-F000).

### **Contenu de la formation :**

- Les origines.
  - Le principe de fonctionnement.
  - Le modèle OSI.
  - Le support physique.
  - La méthode d'accès: TCP, UDP, IP, SNMP, FTP.
  - Les interfaces application.
  - La mise en route: MODBUS TCP, ETHERNET IP, PROFINET...
  - Les outils de configuration.
  - Le diagnostic.
- Applications pratiques



SARL au capital de 61 540 €  
R.C.S Evreux  
Siret 493 773 535 00015  
Code NAF : 333Z  
TVA : FR 55493773535

ZAC du Bois des communes  
264 rue Jean Monnet  
27012 EVREUX  
Tél : 02 32 37 85 75  
Fax : 02 32 33 76 79

E-mail : [info@resolucom.com](mailto:info@resolucom.com)

<http://www..resolucom.com>