

Programme de la formation Préparation IRVE P2

Partie 1 – Comprendre les fondamentaux des réseaux informatiques et le rôle des équipements réseau

- Réseau local (LAN) et Internet
- Rôle des switches, routeurs et points d'accès Wi-Fi

Partie 2 – Comprendre l'adressage IP et la configuration réseau

- Adressage IPv4, masque de sous-réseau et passerelle
- DHCP et adressage IP fixe
- Communication entre équipements d'un réseau local

Partie 3 – Distinguer les technologies de communication : Ethernet, Wi-Fi et 4G/5G

- Ethernet et connecteurs RJ45
- Wi-Fi et réseaux mobiles 4G/5G
- Avantages et limites des différentes connexions

Partie 4 – Comprendre les architectures réseau des bornes IRVE communicantes et les principes de supervision

- Connexion en réseau d'une borne individuelle et d'une grappe de bornes
- Équipements de communication réseau
- Introduction à la supervision, au protocole OCPP (communication entre bornes et système de supervision) et à la gestion d'énergie

Partie 5 – Identifier les défauts simples de communication réseau

- Vérification des paramètres réseau
- Commandes utilisables pour l'identification des défauts réseau
- Identification des principales causes de perte de connexion