

# USOP3W - Installation et maintenance du poste de travail en réseau

## Présentation

### Objectifs pédagogiques

Savoir installer, configurer, sécuriser l'accès réseau d'un poste de travail sous des environnements windows et/ou Linux

Configurer un réseau local

## Programme

### Contenu

#### Paramétrage réseau d'un poste de travail

- installation et configuration de pilote de la carte réseau
- installation et configuration des protocoles (TCP/IP)
- installation et configuration des protocoles "applicatifs"
- mise en oeuvre d'un réseau local à base de serveur : DNS, notions de fonctions serveurs (SMTP, HTTP, fichiers, DHCP...)

#### TCP-IP et installation de Windows server

- TCP-IP
- Configuration du réseau et d'IPv4
- Pré-requis – versions
- Installation de Windows server
- Installation et configuration d'Active Directory
- Niveau fonctionnel de la forêt et du domaine

#### Rôles, services et gestion des objets Active Directory -

- Présentation des services de l'Active Directory
- notions de forêt, domaine et OU . notions de forêt, domaine et OU
- DNS : concepts, architecture et administration
- DHCP
- Gestion des ordinateurs (joindre un domaine)
- Gestion des utilisateurs
- Gestion des groupes (étendues et types)
- Exercices sur la gestion des comptes utilisateurs

### Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)

Mis à jour le 01-02-2021



**Code : USOP3W**

Unité spécifique de type cours

4 crédits

**Responsabilité nationale :**  
EPN13 - Travail, Orientation,  
Formation, Social / 1