



## Techniques de l'audiovisuel

# Comprendre et utiliser les réseaux locaux en audiovisuel

Installation et configuration d'un réseau, échanges hétérogènes

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

La formation Comprendre et utiliser les réseaux locaux en audiovisuel permet de : Comprendre les principes fondamentaux des réseaux. Mettre en œuvre, installer, configurer un réseau pour des ordinateurs PC. Faire communiquer des PC et des Mac entre eux. Aborder les principes de routage en réseau GbE et haut débit. Aborder les réseaux haut débits, les protocoles, l'IPv6

### Publics concernés

Techniciens de maintenance ou d'exploitation, intégrateurs.

### Pré-requis

Avoir la connaissance d'au moins une des deux plateformes (PC, Mac) et en maîtriser l'utilisation de l'interface.

### Points forts

Une approche complète des réseaux GbE et haut débit (SMPTE 2110) en exploitation audiovisuelle.  
Bien comprendre et mettre en œuvre, les outils réseaux informatiques.

### FORMATEURS

Spécialistes en informatique appliquée à l'audiovisuel.

### CONTENU

- Introduction aux réseaux.
- Installation, configuration Ethernet et TCP/IP.
- Installation et configuration d'un réseau poste à poste de type Ethernet sous Windows.
- Gérer les adresses IP, masques de sous réseau, les DNS, les passerelles (routeurs)...
- Les protocoles spécifiques d'Apple et d'échanges (AFP, SMB).
- Installation et configuration d'un réseau poste à poste de type Ethernet sous Mac OS.
- Les débits selon les réseaux

### MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Exposés et démonstrations.
- Travaux pratiques en laboratoire.
- Installation d'un réseau Ethernet commuté.

### MATÉRIELS UTILISÉS

- 1 ordinateur PC sous Windows par stagiaire.
- Équipements de réseau (hubs, commutateurs).
- Mac sous Mac OS.
- Simulation réseau.

### POUR PROLONGER CETTE FORMATION

---

Site web : [campus.ina.fr](http://campus.ina.fr)

Réf: C00150

### Catégorie

Fondamentaux

**Votre conseiller de formation**

Sabine Spatola 01 49 83 28 79 sspatola@ina.fr

**Durée**

4 jours (28 heures)

**Prix**

1700 €

**SESSIONS**

Du 1 juil. 2024 au 4 juil. 2024 à INA / ISSY-LES-MOULINEAUX ( 21-23 RUE CAMILLE DESMOULINS ISSY-LES-MOULINEAUX ) : 1700 €

---

**Mes notes :**

-----

-----

-----

-----