



# Technologie de Vidéo sur IP 1

## Objectifs

- Comprendre les concepts liés aux technologies de vidéos sur IP

VX004-VIPI

2 Jours

## Public Concerné

- Ce cours s'adresse aux cadres ingénieurs et techniciens d'un niveau Applicatif

## Pré-requis

Il est conseillé d'avoir une connaissance des réseaux IP est demandée mais aucune connaissance préalable des technologies de vidéo sur IP n'est nécessaire

## Plan du cours détaillé

### Technologies de Vidéo sur IP

#### Jour 1 :

##### 1. Introduction à la vidéo sur ip

- 1.1. Comparaison vidéo analogique et numérique
- 1.2. Traitement de la Video Numerique
- 1.3. Evolution de l'image en mouvement
- 1.4. Balayage, Compression & Résolution

##### 2. Protocole de vidéo sur ip

- 2.1. Description & Fonctionnalités ISDN
- 2.2. Description & Fonctionnalités du protocol H323
- 2.3. Description de Fonctionnalités du protocol SIP
- 2.4. Description Du protocole RTP
- 2.5. Définir Les fonctionnalité d'un codec et comparer les codecs vidéo

#### Jour 2 :

##### 3. Les catégories des applications de la vidéo IP pour L'Entreprise :

- 3.1. Téléphonie vidéo
- 3.2. Principe & Type de VisioConférence

Pour plus d'informations : [info@learneo.fr](mailto:info@learneo.fr) ou 01 53 20 37 00

CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems, the Cisco Systems logo, and Networking Academy are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries.  
All other trademarks mentioned in this Web site are the property of their respective owners.



3.3. Principe & évolution des différents systèmes de Vidéosurveillance :  
Explorer les Différents Types des caméras et leur usage  
3.4. Diffusion de contenu vidéo

4. Mise en place d'une solution de téléphonie vidéo

4.1. Description & installation des téléphones ip

4.2. Configuration des téléphones IP pour la video

4.3. Mise en pratique – laboratoire : Implémentation Cisco Ip phone & Deskphone pour la téléphonie Vidéo

### Laboratoires pratiques

- QCM
- Laboratoire pratique Décrit dans le contenu du Stage
- Quizz
- Etudes de cas

### Evaluation

L'évaluation par le formateur oralement chaque jour et auto-évaluation formalisée sur le Moodle.

Pour plus d'informations : [info@learneo.fr](mailto:info@learneo.fr) ou 01 53 20 37 00

CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems, the Cisco Systems logo, and Networking Academy are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this Web site are the property of their respective owners.