

Stage de formation « CONNECTIVITÉ »

Système audio visuel DLNA

Installation diagnostic et maintenance (WIFI, CPL, filaires)

OBJECTIFS :

- Maîtriser l'installation des systèmes audiovisuels communicants équipés de la technologie DLNA (TV, chaîne HiFi, smartphone, cadre photo, etc...)
- Diagnostiquer et réparer ces systèmes audiovisuels et communicants

PRE REQUIS :

Maîtriser la maintenance des produits audio-visuels,
Maîtriser l'utilisation d'un micro-ordinateur en tant qu'outil du technicien.

METHODES PEDAGOGIQUES :

Alternance d'apports théoriques, de démonstrations et d'exercices pratiques

MODALITE DE VALIDATION DES ACQUIS :

Contrôle des acquis en fin de formation.

MATERIEL UTILISE :

Ordinateurs PC (1 par stagiaire) utilisés en réseau.

Panel de produits DLNA :

Net TV, PC portable, APN, camscope, TV, lecteur Bluray, enregistreurs graveur DVD, baladeurs numériques audio et vidéo, cadre photo, chaîne Hifi...

Routeur (box internet)

Connexion Internet haut débit sans restriction indispensable

PROGRAMME :

MANIPULATIONS

Exercices pratiques

- o Installation et configuration d'un réseau DLNA à partir de différents produits de marques différentes,
- o Partage de contenus multimédia à l'aide de différents logiciels DLNA et accès via différents appareils audiovisuels,
- o Diagnostic réseau à l'aide de l'outil « Ping »,
- o Etude des cas de dysfonctionnement liés au réseau,
- o Analyse de fichiers multimédias,
- o Méthodologie de recherche des types de fichiers multimédia supportés,
- o Identification et conversion de fichiers multimédia à partir de diverses sources et de périphériques multimédia,
- o Etude des cas de dysfonctionnement,
- o Identification de la cause du dysfonctionnement,
- o Solutions à mettre en place pour remédier au dysfonctionnement.

APPORTS THEORIQUES

Fondamentaux des réseaux domestiques

- o Protocoles (IP, passerelle, DNS, etc...),
- o Liaisons (filaires, CPL, WiFi),
- o Spécificités des « BOX ».

Partage multimédia en réseau

- o Principe et applications du DLNA,
- o Les formats numériques supportés,
- o Mise en œuvre,

Fondamentaux du numérique

- o Principe de base de la numérisation,
- o Bande passante numérique,
- o Compression numérique,
- o Passage au tout numérique.

Formats numériques (Audio, images et vidéo)

- o Codecs,
- o Profiles et layers,
- o Bitrate (débit),
- o Conteneurs,
- o Fichiers, extensions et systèmes de fichiers..

DATES :

Mercredi 15 juin 2011

Jeudi 16 juin 2011

COÛT : 80 € les 2 jours



Réservez dès à présent votre place

☞ par mail : contact@copratel.fr ☞ en téléphonant au 03.88.32.38.43 ou ☞ par fax au 03.88.75.91.44.

NOM ET RAISON SOCIALE :

NOM DU STAGIAIRE :

STATUT DU STAGIAIRE :

salarié

artisan

est intéressé par le stage CONNECTIVITE

OUI

NON