Centre de Formation Professionnelle

FORMATION

Maintenance & Réseaux informatiques



Type de cours :
Stage pratique en présentiel

Référence :
MAIRESO1

Durée:
10 jours - 70h de formation

Lieu :
CFORPRO Paris.

ATTESTATION DELIVRÉEEN FIN DE FORMATION

Objectifs

Apprendre le fonctionnement et la structure du micro-ordinateur.
Savoir diagnostiquer les principales pannes et dépanner les ordinateurs PC.
Connaitre et comprendre le rôle de chacun des composants d'un ordinateur PC.

Apprendre à assembler un ordinateur de toutes pièces.
Acquérir une connaissance pratique et théorique des réseaux informatiques dans un environnement de type micro-ordinateurs PC.
Liaison filaire et WIFI. Comprendre le rôle des différents matériels et logiciels dans un réseau local.

Les techniques d'installation et de configuration des composants d'un réseau local : câblages, cartes réseaux, protocoles, serveurs d'applications. Les solutions offertes par un réseau local.

POSITIONNEMENT :
Diagnostic préalable : entretien avec le stagiaire, évaluation des acquis à l'entrée en formation. Test de positionnement.

EVALUATION FINALE : Test de validation des acquis réalisé en fin de formation.

Pré-requis

Connaitre l'environnement PC/windows -
Les participants doivent savoir utiliser un minimum les principales applications d'un poste de travail sous Windows (messagerie, navigateur Web, bureautique,...)

Public visé

Techniciens ou futurs techniciens chargés des installations d'ordinateurs, administrateurs, responsables techniques. Futurs utilisateurs ou responsables de réseaux-Utilisateurs techniques d'un réseau-Administrateurs, techniciens chargés des installations des postes clients et des serveurs.

Méthodes pédagogiques

- Vidéoprojecteur
- Accès internet
- Ateliers/Exercices pratiques sur PC
- Supports de cours
- Mises en application des logiciels de maintenance
- Evaluation en fin de stage

Financement possible par votre OPCO ou votre employeur | www.cforpro.com
01 75 50 92 30 DEMANDER UN DEVIS GRATUIT ›

Programme de formation

MAINTENANCE INFORMATIQUE - 5 JOURS

1. Structure et composants du PC
Ouvrir un PC, comprendre ce qu'on voit – et assembler de toutes pièces

Les composants internes expliqués simplement
Le boîtier : formats ATX, micro-ATX, mini-ITX – lequel choisir
L'alimentation (PSU) : puissance, connecteurs, certifications 80 Plus
La carte mère : chipset, slots, connecteurs – comment tout s'y branche
Le processeur (CPU) : cœurs, fréquence, génération, compatibilité socket
La mémoire RAM : DDR4/DDR5, fréquence, dual channel – ce qui change en pratique
Le disque dur HDD vs SSD vs NVMe : vitesse, durée de vie, quand choisir quoi
La carte graphique (GPU) : intégrée vs dédiée, ports vidéo, résolution
Les cartes d'extension : réseau, son, USB – installation et détection

Les périphériques et leurs connectiques
Écran : résolution, fréquence, dalles IPS/VA/TN, connecteurs HDMI/DisplayPort/VGA
Clavier et souris : filaire vs sans fil, USB vs PS/2, problèmes courants
Imprimantes, scanners : connexion locale et réseau
Les ports USB, USB-C, Thunderbolt : vitesses et compatibilités

Lire et analyser la configuration d'un PC
Identifier les caractéristiques d'un PC : CPU-Z, Speccy, Gestionnaire de périphériques
Interpréter les références constructeur : générations Intel/AMD, nomenclatures
Choisir les bons composants pour un upgrade ou une réparation

Travaux pratiques
TP1A- Démontage complet d'un PC
• Démonter un PC tour en suivant l'ordre correct
• Identifier et nommer chaque composant sorti
• Photographier et documenter la configuration

TP1B- Assemblage d'un PC de toutes pièces
• Monter la carte mère, CPU, ventirad, RAM, SSD
• Brancher l'alimentation et gérer le câblage
• Premier démarrage et vérification dans le BIOS

TP1C- Lire la configuration d'un PC avec les outils
• Utiliser CPU-Z pour analyser processeur, mémoire, carte mère
• Utiliser CrystalDiskInfo pour évaluer l'état d'un disque dur
• Rédiger une fiche de configuration complète du poste

2. Installation et configuration de Windows
Installer, configurer, optimiser – avoir un PC opérationnel

Le BIOS / UEFI : la base avant Windows
Différence BIOS et UEFI : ce qui change pour l'utilisateur
Naviguer dans le BIOS : ordre de démarrage, date/heure, mots de passe
Activer le Secure Boot et le TPM 2.0 (requis pour Windows 11)
Mettre à jour le BIOS : quand, pourquoi, comment faire sans risque

Financement possible par votre OPCO ou votre employeur | www.cforpro.com
01 75 50 92 30 DEMANDER UN DEVIS GRATUIT ›

Installer Windows de A à Z
Créer une clé USB d'installation avec Media Creation Tool ou Rufus
Partitionner un disque : partition système, partition données, swap
Formater et installer Windows 10 et Windows 11
Le matériel Plug and Play : détection automatique, ce qui ne se détecte pas
Installer les drivers manquants : méthodes et sources fiables

Configuration et optimisation post-installation
Paramètres essentiels : mises à jour, comptes utilisateurs, pare-feu
Installer et désinstaller des applications correctement
Le registre Windows : à quoi ça sert, comment y accéder sans risque
Optimiser le démarrage : programmes au lancement, services inutiles
Windows en mode sans échec : quand l'utiliser et comment
Résoudre les problèmes de mémoire insuffisante : RAM, fichier de pagination

Introduction à Linux
Pourquoi Linux est utile pour un technicien : outil de dépannage, légèreté
Distributions courantes : Ubuntu, Linux Mint – installation sur VM ou clé USB
Commandes de base utiles pour la maintenance : terminal, montage de disques

Travaux pratiques

TP2A- Installation complète de Windows depuis une clé USB
- Créer une clé bootable avec Rufus
- Partitionner le disque et installer Windows 11
- Vérifier l'activation et installer les premiers drivers

TP2B- Configuration et optimisation d'un Windows fraîchement installé
- Paramétrer les comptes, mises à jour et pare-feu
- Nettoyer le démarrage et supprimer les services inutiles
- Installer une suite logicielle complète (bureautique, antivirus, navigateur)

TP2C- Démarrer sur Linux depuis une clé USB
- Lancer une session Linux Mint Live sans rien installer
- Explorer le système de fichiers et accéder aux disques Windows
- Récupérer des données depuis un Windows qui ne démarre plus

3. Pannes matérielles & logicielles
Diagnostiquer, comprendre et réparer – les réflexes du technicien

Méthodologie de diagnostic
La règle d'or : ne jamais intervenir sans avoir posé le bon diagnostic
Lire les bips du BIOS : codes d'erreur sonores et leur signification
Interpréter les codes d'erreur Windows (écran bleu BSOD) : causes et solutions
Utiliser l'Observateur d'événements Windows pour lire les journaux système
Les questions à poser avant d'intervenir : qu'est-ce qui a changé ?

Pannes matérielles courantes
PC qui ne démarre pas : alimentation, carte mère, RAM, court-circuit – méthode d'élimination
Tester et remplacer une alimentation défectueuse
Problèmes de RAM : tester avec MemTest86, identifier un slot défaillant
Disque dur en panne : bruits, secteurs défectueux, S.M.A.R.T. – CrystalDiskInfo
Surchauffe : nettoyer les ventilateurs, remplacer la pâte thermique, améliorer la ventilation
Problèmes vidéo : écran noir, artefacts, pilote graphique corrompu
Problèmes audio : pilote manquant, conflit de périphériques

Financement possible par votre OPCO ou votre employeur | www.cforpro.com
01 75 50 92 30 DEMANDER UN DEVIS GRATUIT ›

Pannes logicielles courantes
Windows qui ne démarre plus : réparer le démarrage avec la console de récupération
Créer et utiliser un kit de dépannage sur clé USB (WinPE, Hiren's Boot CD)
Réparer un disque avec chkdsk et sfc /scannow
Nettoyer et défragmenter un disque (HDD) : quand et comment
Récupérer des fichiers supprimés ou perdus : Recuva, TestDisk, PhotoRec
Résoudre les problèmes de mise à niveau Windows : erreurs d'update courantes
Diagnostiquer les lenteurs : CPU, RAM, disque, réseau – identifier le goulot d'étranglement

Travaux pratiques
TP3A- Diagnostic et remplacement de composants défaillants
• Analyser un PC présentant des symptômes de panne
• Remplacer une barrette RAM et tester avec MemTest86
• Remplacer la pâte thermique et comparer les températures avant/après

TP3B- Réparer un Windows qui ne démarre plus
• Utiliser la console de récupération Windows (WinRE)
• Réparer le démarrage avec bootrec et sfc /scannow
• Accéder aux fichiers depuis un Live Linux en cas d'échec

TP3C- Récupération de données et nettoyage disque
• Récupérer des fichiers perdus avec Recuva
• Analyser l'état d'un disque dur avec CrystalDiskInfo et S.M.A.R.T.
• Cloner un disque défaillant vers un SSD avec Clonezilla

4. Optimisation, sauvegardes & périphériques
Garder un PC performant, protéger les données, gérer imprimantes et drivers

Optimiser les performances d'un PC
Diagnostiquer les lenteurs : CPU saturé, RAM insuffisante, disque lent, démarrage trop long
Nettoyer le démarrage Windows : désactiver les programmes inutiles au lancement
Nettoyage du disque : fichiers temporaires, corbeille, cache Windows Update
Défragmentation HDD et optimisation SSD : TRIM, outil Windows intégré
Surveiller les performances en temps réel : Gestionnaire des tâches, Moniteur de ressources
Outils complémentaires : CCleaner, BleachBit – utilisation raisonnée

Gestion des mises à jour et du registre
Windows Update : configurer les mises à jour, reporter, forcer, dépanner
Mettre à jour les drivers : méthode manuelle vs outils automatiques (Snappy Driver)
Le registre Windows : rôle, accès avec regedit, sauvegarder avant toute modification
Nettoyer le registre : clés orphelines, entrées de programmes désinstallés
Problèmes liés au manque de mémoire : augmenter le fichier de pagination

Sauvegardes et restauration
La règle 3-2-1 : 3 copies, 2 supports différents, 1 copie hors site
Sauvegarde Windows intégrée (Historique des fichiers, Sauvegarde et restauration)
Clonage de disque : créer une image système complète avec Macrium Reflect
Clonezilla : cloner un disque HDD vers un SSD neuf pas à pas
Restaurer un système depuis une image : procédure complète
Sauvegardes en ligne : OneDrive, Google Drive – synchronisation et limites

Gestion des périphériques et des drivers
Le Gestionnaire de périphériques : lire les erreurs, identifier les pilotes manquants
Retrouver et réinstaller un driver : DevID.info, pilotes officiels constructeur
Sauvegarder tous ses drivers avant une réinstallation : Double Driver, DriverBackup
Installer une imprimante locale, en réseau ou partagée
Problèmes d'impression courants : file bloquée, spouleur planté, pilote corrompu
Détecter un périphérique défectueux : imprimante, scanner, disque externe

Financement possible par votre OPCO ou votre employeur | www.cforpro.com
01 75 50 92 30 DEMANDER UN DEVIS GRATUIT ›

Travaux pratiques

TP4A- Optimiser et nettoyer un PC lent

• Identifier le goulot d'étranglement avec le Gestionnaire des tâches
• Nettoyer le démarrage, supprimer les fichiers temporaires
• Mesurer le gain de performances avant/après avec des outils de benchmark

TP4B- Cloner un HDD vers un SSD avec Clonezilla

• Préparer le SSD cible et lancer Clonezilla depuis une clé USB
• Cloner le disque source à l'identique
• Démarrer sur le SSD et vérifier le bon fonctionnement

TP4C- Gérer drivers et imprimante réseau

• Retrouver et installer un driver manquant avec DevID.info
• Sauvegarder tous les drivers du poste avec Double Driver
• Installer et partager une imprimante en réseau local

5. Périphériques, accès distant & mise en situation
Tout ce qu'un technicien rencontre au quotidien

Gestion des périphériques

Détecter un périphérique défectueux : imprimante, scanner, disque externe
Le Gestionnaire de périphériques : identifier les conflits, les pilotes manquants
Retrouver et réinstaller un driver : DevID, pilotes officiels, Double Driver
Installer une imprimante locale, réseau ou partagée
Problèmes d'impression courants : file bloquée, pilote corrompu, spouleur planté

Prendre la main à distance

Bureau à distance Windows (RDP) : activer, configurer, se connecter depuis l'extérieur
TeamViewer et AnyDesk : installation, utilisation, sécurité des sessions
Dépanner à distance sans accès physique : bonnes pratiques
Assistance rapide Windows intégrée : Quick Assist – simple et efficace

Entretien préventif et bonnes pratiques

Nettoyage physique : soufflette, contacts, ventilateurs – fréquence et méthode
Contrôle des températures en routine : HWiNFO, Core Temp
Gestion du parc informatique : inventaire, étiquetage, fiche de vie des postes
Mises à jour : Windows, drivers, BIOS, applications – automatiser sans risque
Documentation technique : rédiger une fiche d'intervention simple et utile

Travaux pratiques

TP5A- Résolution de pannes simulées – cas pratiques

• 5 postes présentent chacun une panne différente (matérielle, logicielle, virus, driver)
• Diagnostic, intervention et rédaction d'un rapport d'incident
• Débriefing collectif : partage des méthodes et bonnes pratiques

TP5B- Dépannage à distance avec Quick Assist et AnyDesk

• Prendre la main sur un poste depuis un autre ordinateur
• Résoudre un problème logiciel sans être devant la machine
• Sécuriser la session et mettre fin à l'accès distant correctement

TP5C- Évaluation finale – mise en situation technicien

• Chaque stagiaire reçoit un PC avec plusieurs pannes à résoudre
• Diagnostic complet, intervention, rapport écrit
• QCM de validation des acquis

Financement possible par votre OPCO ou votre employeur | www.cforpro.com

01 75 50 92 30 DEMANDER UN DEVIS GRATUIT ›

RESEAUX INFORMATQIUES - 5 JOURS

1. Comment fonctionne un réseau ?
Comprendre avant de brancher : les bases indispensables

Le réseau informatique : c'est quoi ?

À quoi sert un réseau : partage de fichiers, imprimantes, Internet, messagerie,
Les différents types de réseaux : réseau local (LAN), réseau d'entreprise, Internet,
Concepts et terminologies,
Réseau filaire vs Wi-Fi : avantages, inconvénients, quand choisir quoi,
Les équipements d'un réseau : câble, carte réseau, switch, routeur, box.

Les composants matériels expliqués simplement

Le câble réseau RJ45 : comment il est fait, comment le reconnaître,
Le switch : à quoi il sert, comment il relie les ordinateurs entre eux,
Le routeur : la « porte de sortie » vers Internet,
La carte réseau : l'adresse MAC, le voyant de connexion,
La box Internet : rôle combiné de modem + routeur + switch + Wi-Fi,

Les adresses IP : comprendre sans les maths

Qu'est-ce qu'une adresse IP ? Pourquoi chaque machine en a une,
Adresses privées et adresses publiques : la différence en pratique,
Le masque de sous-réseau : à quoi ça sert concrètement
La passerelle par défaut (gateway) : c'est quoi, comment la trouver
IPv4 vs IPv6 : pourquoi ça change, ce qu'il faut savoir

Travaux pratiques

TP1A- Réaliser un câble réseau RJ45
• Confectionner un câble droit et un câble croisé
• Tester le câble avec un câblomètre
• Identifier les pannes de câblage courantes

TP1B- Explorer son réseau avec ipconfig et ping
• Afficher l'adresse IP, le masque et la passerelle de son poste
• Tester la connectivité avec ping vers d'autres machines
• Utiliser tracert pour visualiser le chemin des données

2. Installer et configurer un réseau local
Du câble au partage de ressources : mise en place pas à pas

Mise en place d'un réseau filaire

Branchement des équipements : switch, postes, routeur,
Configuration IP manuelle sur Windows : adresse, masque, passerelle,
Attribution automatique avec DHCP : comment ça marche, comment le configurer.
Créer des groupes de travail Windows : joindre les postes au même groupe

Partager des ressources sur le réseau

Partager un dossier : droits de lecture, d'écriture, sécurité,
Accéder à un dossier partagé depuis un autre poste,
LPartager une imprimante en réseau.
Mapper un lecteur réseau (lettre de lecteur permanente)

Financement possible par votre OPCO ou votre employeur | www.cforpro.com
01 75 50 92 30 DEMANDER UN DEVIS GRATUIT ›

Le Wi-Fi : installation et paramétrage

Les normes Wi-Fi actuelles : 802.11n, ac, Wi-Fi 5, Wi-Fi 6 – ce qui change en pratique,
Configurer un point d'accès Wi-Fi : SSID, canal, fréquence 2,4 GHz vs 5 GHz.
Connecter les postes et appareils mobiles au réseau Wi-Fi
Vérifier et améliorer la couverture Wi-Fi

Les serveurs DNS et DHCP : rôle et configuration de base

DNS : comment un nom (cforpro.com) est transformé en adresse IP,
Configurer un serveur DNS simple sous Windows Server,
DHCP : distribuer automatiquement les adresses IP du réseau.
Réservation DHCP : fixer une IP à une machine en particulier

Travaux pratiques

TP2A- Monter un réseau filaire complet
• Connecter 4 postes via un switch
• Configurer les adresses IP manuellement
• Vérifier la communication entre toutes les machines

TP2B- Partage de dossiers et imprimante
• Créer un dossier partagé avec droits différenciés
• Accéder au partage depuis un autre poste du réseau
• Connecter et partager une imprimante réseau

TP2C- Configurer un serveur DHCP
• Installer le rôle DHCP sous Windows Server
• Définir une plage d'adresses et une exclusion
• Tester l'attribution automatique depuis un poste client

3. Cybersécurité & protection du réseau
Comprendre les menaces réelles et protéger son infrastructure – niveau débutant

Les cybermenaces : ce qui arrive vraiment en entreprise

Les chiffres qui font réfléchir : 1 PME sur 2 touchée par une cyberattaque en France,
Le ransomware (rançongiciel) : comment il entre, ce qu'il fait, comment s'en protéger,
Le phishing (hameçonnage) : reconnaître un faux mail, un faux site, une pièce jointe piégée
Les mots de passe compromis : comment les pirates les obtiennent (credential stuffing, brute force)
L'ingénierie sociale : se faire passer pour le service informatique, l'URSSAF, le PDG...
Les clés USB et supports infectés : un risque encore sous-estimé

Les mots de passe : la première ligne de défense

Pourquoi les mots de passe courants sont craqués en quelques secondes
Créer un mot de passe solide : longueur, diversité, mémorisation par phrase
Le gestionnaire de mots de passe : Bitwarden, KeePass – fonctionnement et intérêt
L'authentification à deux facteurs (2FA) : SMS, application, clé physique
Politique de mots de passe en entreprise : exigences, expiration, historique

Le pare-feu (firewall) : filtrer ce qui entre et ce qui sort

Comment un pare-feu fonctionne : notion de port, de règle, d'entrée/sortie
Pare-feu Windows intégré : activer, créer des règles, autoriser/bloquer une application
Pare-feu du routeur/box : ports ouverts, NAT, règles de base
Ce qu'il faut bloquer par défaut, ce qu'il faut autoriser avec précaution

Financement possible par votre OPCO ou votre employeur | www.cforpro.com
01 75 50 92 30 DEMANDER UN DEVIS GRATUIT ›

Sécuriser le Wi-Fi et les accès réseau

WPA2 et WPA3 : le bon chiffrement à configurer sur son point d'accès
SSID et mot de passe par défaut : pourquoi les changer immédiatement
Réseau Wi-Fi invité : isoler les visiteurs et les appareils personnels
Mises à jour des équipements réseau : firmware du routeur, switch, point d'accès
Principe du moindre privilège : ne donner que les droits nécessaires

Sauvegardes : le filet de sécurité ultime

La règle 3-2-1 : 3 copies, 2 supports différents, 1 copie hors site ou hors ligne
Sauvegarde Windows intégrée : configurer et planifier une tâche automatique
Sauvegardes réseau centralisées : NAS, serveur de fichiers, principe de fonctionnement
Tester une restauration : l'étape que tout le monde oublie – et qui sauve tout
Que faire en cas d'attaque ransomware : les bons réflexes (déconnecter, signaler, restaurer)

Travaux pratiques

TP3A- Reconnaître et déjouer une attaque de phishing
• Analyser 5 vrais exemples de mails de phishing reçus en entreprise
• Identifier les indices suspects : expéditeur, URL, pièce jointe, ton urgent
• Rédiger une procédure de signalement interne en cas de doute

TP3B- Configurer le pare-feu Windows et tester les règles
• Créer des règles entrantes et sortantes pour des services courants
• Bloquer une application spécifique du réseau
• Tester les règles depuis un autre poste et vérifier le blocage

TP3C- Sécuriser le Wi-Fi et mettre en place une sauvegarde
• Configurer WPA3 et créer un réseau invité isolé sur un point d'accès
• Vérifier l'isolation entre réseau principal et réseau invité
• Configurer une sauvegarde automatique vers un partage réseau et tester la restauration

4. Administration et accès distants
Gérer le réseau au quotidien, même à distance

Prendre la main à distance

Bureau à distance Windows (RDP) : activer, configurer, se connecter
Outils gratuits de prise de main : TeamViewer, AnyDesk – utilisation pratique
VPN : pourquoi c'est utile, comment ça fonctionne, comment le configurer
Accès distant sécurisé pour le télétravail : bonnes pratiques

Gestion des utilisateurs et des droits

Comptes locaux Windows : créer, modifier, supprimer
Groupes d'utilisateurs : administrateurs, utilisateurs standard, invités
Active Directory (notions) : domaine, compte de domaine, ouverture de session
Stratégies de mot de passe : longueur, complexité, expiration

Partage de connexion Internet

Proxy : à quoi ça sert, comment configurer le navigateur
Partage de connexion via le routeur : configuration NAT de base
Accès Internet depuis plusieurs postes : vérifications et dépannage
Contrôle parental et filtrage de contenu sur le routeur

Financement possible par votre OPCO ou votre employeur | www.cforpro.com
01 75 50 92 30 DEMANDER UN DEVIS GRATUIT ›

Introduction à la virtualisation

Qu'est-ce qu'une machine virtuelle ? Pourquoi c'est utile
Hyper-V Windows : activer et créer une première VM
VirtualBox : installation, création d'une VM Linux de test
Cas d'usage concrets : serveur de test, isolation, sauvegarde

Travaux pratiques

TP4A- Bureau à distance et prise de main
• Activer et configurer RDP sur un poste Windows
• Se connecter à distance depuis un autre poste du réseau
• Tester TeamViewer ou AnyDesk en situation réelle

TP4B- Créer et gérer des comptes utilisateurs
• Créer des comptes avec différents niveaux de droits
• Appliquer une politique de mot de passe
• Tester les restrictions d'accès selon le profil

TP4C- Créer une machine virtuelle
• Installer Hyper-V ou VirtualBox sur son poste
• Créer une VM Windows ou Linux
• Connecter la VM au réseau local et tester la communication

5. Dépannage réseau & mise en situation
Diagnostiquer et résoudre les pannes : les réflexes du technicien

Méthode de dépannage pas à pas

La démarche logique : du câble à l'application, étape par étape
Questions à se poser en premier : qu'est-ce qui a changé ? Qui est touché ?
Savoir lire les voyants des équipements réseau
Reproduire la panne, isoler la cause, corriger, vérifier

Les outils de diagnostic réseau

ipconfig / ifconfig : afficher la configuration réseau complète
ping : tester la connectivité poste par poste
tracert / traceroute : suivre le chemin des données
nslookup : vérifier la résolution DNS
netstat : voir les connexions actives sur un poste

Les pannes les plus fréquentes et leurs solutions

Pas de connexion réseau : câble, carte réseau, driver, DHCP en échec
Accès Internet impossible mais réseau local OK : vérifier la passerelle et le DNS
Partage de fichiers inaccessible : droits, pare-feu, service activé
Wi-Fi connecté mais sans Internet : IP incorrecte, DNS indisponible
Imprimante réseau introuvable : adresse IP changée, pilote, file d'attente bloquée
Lenteur réseau : câble défaillant, switch saturé, bande passante insuffisante

Bonnes pratiques au quotidien

Tenir à jour un schéma de son réseau (draw.io, papier…)
Documenter les adresses IP et les équipements
Faire les mises à jour des équipements réseau régulièrement
Vérifier périodiquement les sauvegardes

Financement possible par votre OPCO ou votre employeur | www.cforpro.com
01 75 50 92 30 DEMANDER UN DEVIS GRATUIT ›

Travaux pratiques

TP5A- Résolution de pannes simulées
• Pannes injectées sur l'infrastructure : câble débranché, IP incorrecte, DNS en échec, partage inaccessible
• Diagnostic méthodique avec les outils du cours
• Rédaction d'un rapport de panne simple

TP5B- Caméra IP et réseau IoT
• Installer et paramétrer une caméra IP sur le réseau local
• Accéder au flux vidéo depuis un navigateur
• Sécuriser l'accès : mot de passe, VLAN dédié

TP5C- Mise en situation finale : infrastructure PME complète
• Déploiement d'un réseau complet : switch + Wi-Fi + DHCP/DNS + partages + pare-feu + accès distant
• Chaque stagiaire configure sa partie puis teste le tout ensemble
• Présentation du réseau et évaluation finale par QCM

Financement possible par votre OPCO ou votre employeur | www.cforpro.com
01 75 50 92 30 DEMANDER UN DEVIS GRATUIT ›

Témoignages

Sylvain P. (CAPGEMINI)
“Très satisfait. Cette formation m’a apporté, la capacité à assembler un PC, en choisissant des composants adaptés au besoin, en installant un OS pro configuré pour minimiser les aspects instructifs. Mes objectifs ont été atteints et au dela de mes attentes. Je recommande.”

Isabelle A.
“Très satisfaite. Découverte des installations réseau. Cette formation permet de savoir comment est structurer un réseau. Mes objectifs ont été atteints.”

Alexandre B. (Koesio)
“Formation très dense mais je la recommande à d’autres car elle m’a permis de demystifier certains aspects de l’informatique. “

Marie-Christine K.
“Très satisfaite, je la recommande. Elle m’a apporté : aisance, connaissance du matériel. Moins de peur ! “

Financement possible par votre OPCO ou votre employeur | www.cforpro.com
01 75 50 92 30 DEMANDER UN DEVIS GRATUIT ›