

INTRODUCTION AUX RÉSEAUX TCP/IP

LA COUCHE RÉSEAU : IP

- À chacun son adresse
- Les classes d'adresses
- Les réseaux privés
- Le masque de sous réseau
- Adresses IP statiques et dynamiques (DHCP)
- Les noms de domaine (DNS)
- Le routage : amener les paquets à bon port
- ICMP : dépistage d'erreur et signalisation
- La commande ping

LA NOTION D'ENCAPSULATION

- La couche réseau
- La couche transport
- La couche application

LE TRANSPORT

- Le mode connecté : TCP
- Le mode non connecté : UDP

LES APPLICATIONS : UN PROTOCOLE POUR CHAQUE USAGE

- Le web : HTTP
- Le mail : SMTP, POP, IMAP
- Le transfert de fichiers : FTP
- La messagerie instantanée : XMPP
- L'administration distante sécurisée : SSH

ILLUSTRATION PRATIQUE

- Voir et analyser les paquets d'un réseau TCP/IP avec Wireshark



APITUX : LE CHOIX DU LOGICIEL LIBRE

APITUX est spécialisé dans **la formation et le conseil en informatique libre**. Il accompagne ses clients dans leur migration vers le logiciel libre. Son champ d'intervention va de la sensibilisation aux enjeux du logiciel libre à la mise en oeuvre de solutions opérationnelles à base de logiciels libres.

APITUX amène les décideurs à **prendre conscience des enjeux liés à l'utilisation de logiciels libres et de standards ouverts**. Il étudie les besoins de ses clients et les conseille pour le choix des solutions les plus adaptées.

Les solutions mises en oeuvre par APITUX sont intégralement basées sur des logiciels libres. APITUX sélectionne, installe, configure et au besoin adapte ces logiciels afin de satisfaire au mieux les besoins du client. La réussite d'une migration au logiciel libre nécessite de conquérir l'adhésion des utilisateurs. APITUX propose des formations pour toutes les solutions mises en place par ses soins afin d'accompagner ses clients et d'inscrire les participants dans une dynamique de changement.

VOTRE FORMATEUR

Jean-Christophe Becquet, fondateur d'APITUX s'intéresse au logiciel libre depuis 1997. Titulaire d'un DESS double compétence informatique et sciences sociales, il est formateur avant d'être technicien. Il privilégie l'approche pédagogique et justifie de **plus de 10 ans d'expérience dans l'enseignement et la formation**.

Ses missions de conseil et d'appui technique l'amènent à exercer une veille permanente dans les domaines de compétence d'APITUX : **administration système, bases de données et réseaux TCP/IP**. En 2002, il opte pour le système Debian GNU-Linux, aujourd'hui en production chez de nombreux clients APITUX.



NOS FORMATIONS

Les formations présentées ici ne représentent qu'un extrait de notre catalogue. Nous adaptons chaque proposition afin qu'elle corresponde au mieux à vos besoins. N'hésitez pas à nous consulter.

Nous pouvons intervenir sur site ou vous accueillir dans les locaux d'APITUX.

FORMATIONS ENJEUX

Des formations courtes pour comprendre les enjeux et définir la meilleure stratégie pour vos projets informatiques

- Logiciel libre, formats ouverts et interopérabilité
- Réussir son site web
- Introduction aux réseaux TCP/IP

FORMATIONS TECHNIQUES

Des sessions thématiques alliant méthodologie et outils pour être opérationnel rapidement

- Sites web dynamiques – l'exemple de SPIP
- Debian GNU-Linux installation et premiers pas
- Bases de données libres

FORMATIONS EXPERTS

Des formations pointues destinées à acquérir une expertise sur un sujet précis

- Debian-GNU-Linux administration avancée
- Maîtriser les standards du web
- Sécurité réseau et firewall



RÉFÉRENCES

ENTREPRISES

Ampadi, Lusodev, Xsalto, Netceler, Ordi'n Co, Cabinet Proposition, Syndicat Interhospitalier de la vallée de l'Ubaye, Mutuelles de France

ASSOCIATIONS

ADSCB, ADOC, Centre de ressources des Hauts Pays Alpains, Logis des Jeunes de Provence, Initial, ADELHA - Ligue de l'enseignement des Hautes-Alpes, Collectif associatif des Alpes de Haute Provence, UDAF

ADMINISTRATIONS, COLLECTIVITÉS LOCALES, ENSEIGNEMENT - FORMATION

DDAF, Mairie de Veynes, Communauté de communes des Deux Buëch, Conseil Régional PACA, Services géographiques, CREPS PACA, IUT de l'Université de Provence, INJEP, Médiathèque de Martigues, Communauté de communes de Forcalquier