

## Thèmes de projets Licences

proposés par Henri TSOUNGUI, ISTV, jan 2018

- 1-Mise en place d'un **serveur de messagerie couplé à une base de données** des utilisateurs (mysql-server ou postgresql-server) pour des accès sécurisés
- 2-Mise en œuvre d'une administration de PME avec un annuaire sous **OpenLDAP**
- 3-Administration du serveur de base de données open source **POSTGRESQL-SERVER**, sauvegarde (backup) et **restauration**.
- 4-Administration d'un serveur de bases de données **MYSQL-SERVER** et proposition d'une solution de **réplication**
- 5-**Sécurisation de serveur DNS** primaire (sous Linux) et secondaire
- 6-Mise en œuvre d'un serveur HTTP multi-sites avec sécurisation SSL
- 7-Administration d'un serveur d'authentification (PDC) de réseau hétérogène avec **SAMBA/CIFS**
- 8-Mise en œuvre d'une solution logicielle de **groupware** HORDE, EGROUPEWARE ou ZIMBRA
- 9-Monitoring de composants et services réseau par les outils **NAGIOS et CENTREON**
- 10-Mise en œuvre d'un serveur **proxy SQUID** avec ACL
- 11-Monitoring **NAGIOS** et **développement de quelques plugins** en C, Perl, PHP, etc
- 12-Sécurisation d'un réseau WiFi avec **authentification par un serveur RADIUS**
- 13-Mise en place et gestion de **réseaux virtuels** sur matériel **CISCO** ou **HP ProCurve**
- 14-Mise en œuvre d'une architecture de clients légers **LTSP** sous Linux
- 15-Configuration et exploitation d'un **serveur d'images** systèmes sous Linux avec **SystemImager**
- 16-Mise en œuvre et étude comparative des modèles de **virtualisation** XEN et VMWARE
- 18-Monitoring de composants et services avec **développement de plugins ZABBIX**
- 19-Supervision d'équipements SNMP et services par **SHINKEN**
- 20-**Serveur Oracle** en réseau TCP/IP + VB.net : solutions d'accès et exploitation d'un serveur de BDD Oracle (peut être réalisé avec la version Express (oracle 11 XE) d'Oracle et le logiciel Visual Basic ou tout autre C, C++, etc.
- 21- **Supervision et développement de plugins** avec **ZABBIX 3.5** ou **NAGIOS 4**