**Programme LINUX - Réseau**

(+/- 13 semaines)

Distributions Linux (Découverte environnements de bureau et distributions)

SHELL : Commandes de base

Installation OS (Debian & Fedora)

Gestion Arborescence, Permissions, Utilisateurs, Groupes

Révisions

Evaluation formative

**Réseau :**

Introduction ponts, hub, switches, routeurs

VirtualBox (présentation, fonctionnalités, paramètres réseau)

Introduction NAT, Bridge, Réseau NAT, Réseau Host-Only

Configuration des interfaces réseau

Serveur SSH

Clients SSH et SFTP

Théorie DNS

Serveur DNS

Clients DNS : utilisation avancée dig, nslookup

Théorie DHCP

Serveur DHCP

Introduction à Wireshark (capture communications DNS & DHCP)

OSI et TCP-IP (rappels théoriques)

Outils de diagnostic réseau (nestat, nmap, traceroute)

Proxy HTTP

Dnsmasq

Fabrication des câbles UTP cat 5e

Testeurs de câbles

Configuration des routeurs (WAN, LAN, Serveur DHCP, Relais DNS, Wi-Fi ...)

Révisions

Evaluation Certificative UAA5