

## Programme M1 RCRSF et planning prévisionnel

1x20h CM + 1x10h TD + 2x10h TP

Semaine pour coller avec le planning de la fac

sem 2 - 2h CM1 (07/01) Florent : Câblage

sem 3 - 4h CM2 (14/01) Florent : fin câblage, Introduction à la configuration de routeurs Cisco et Linux (+config RIP/OSPF sur routeur), architecture réseau, matériels d'interconnexion, routage, commutation, fibre optique, ...

sem 4 - 4h TP1 groupe 1a (21/01) Florent : Routage Statique, RIP, OSPF sur 3 routeurs TP à faire le TP Cisco Challenge sur OSPF

sem 5 - 4h TP1 groupe 1b (28/01) Luiz : Routage Statique, RIP, OSPF sur 3 routeurs TP à faire le TP Cisco Challenge sur OSPF

sem 6 - 4h CM3 (04/02) Luiz : Fonctionnement d'une DNS et sa mise en place, Adressage CIDR, VLSM et introduction à IPv6

sem 7 - 4h TD1 (11/02) Luiz : NAT et DHCP, PPP et HDLC

sem 8 - 4h TP2 groupe 1a (17/02) Florent Admin Linux, Apache, Ftp, DNS, Mail

sem 9 - 4h TP2 groupe 1b (25/02) Luiz Admin Linux, Apache, Ftp, DNS, Mail

sem 11 - 4h TD2 (11/03) Florent : Spanning Tree, STP, RSTP

sem 12 - 2h CM4 + 2h TD3 (18/03) : Luiz EIGRP, intro à IS-IS et BGP

sem 13 - 4h CM5 (25/03) Luiz : VLAN et inter-VLAN

sem 14 - 4h CM6 (01/04) Luiz : Wifi

sem 15 - 2h TP3 g1 + 2h TP3 g2 (08/04) Wifi dans une maquette avec spanning tree et vlan

Enseignement fait sur 13 semaines

TP1 : Routage Statique, RIP, OSPF sur 3 routeurs A faire le TP Cisco Challenge sur OSPF

TP2 : Admin Linux, Apache, Ftp, DNS, Mail

TP3 : Wifi dans une maquette avec spanning tree et vlan