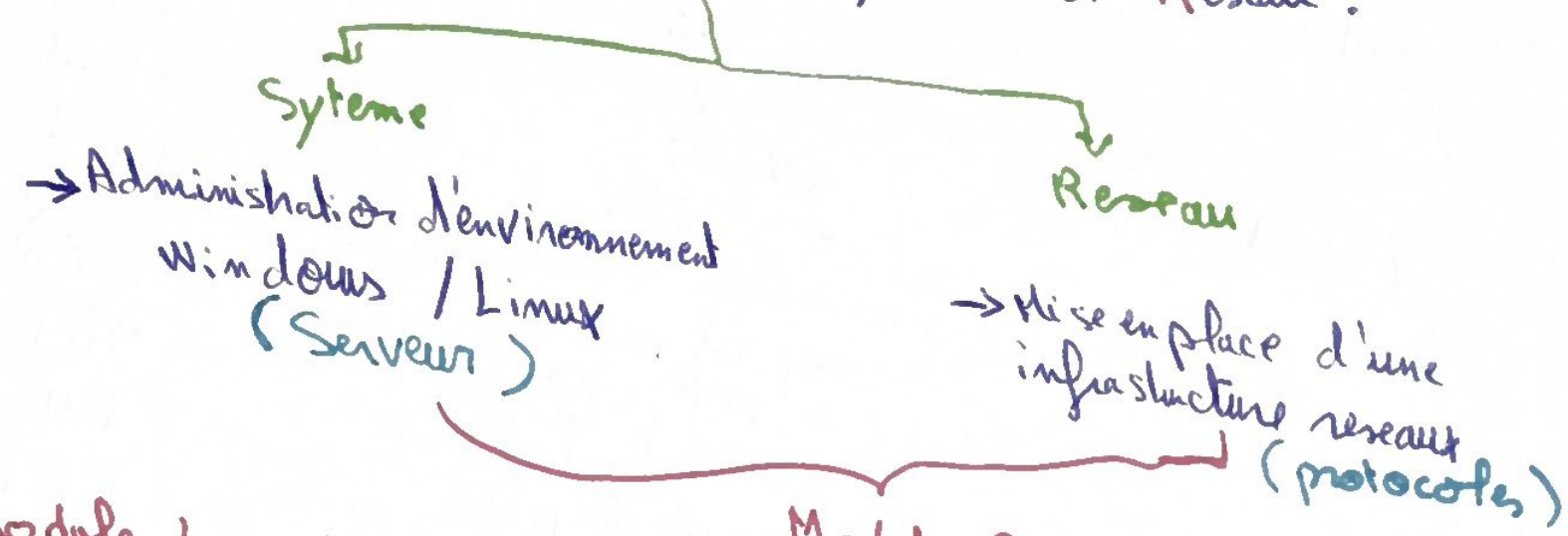
1 an en accès libre extension d'ACL-2025

2ème année ID

IDOSR

Infrastructure Digitale Option Systeme et Reseau.



- **Module Local** : Securité. SDN, cloud

→ culture numérique, Francais, competance comportementale, Anglais
projet fin formation (PFE)

- **Stage** durée 1 mois

- **Diplome** : $\frac{(1^{ère}\text{ année} \times 1) + (2^{ème}\text{ année} \times 3) + (EFF \times 5)}{9}$

- **EFF** : Examen de Fin de Formation /100 pts
  - partie Therie /40 pts
  - partie pratique /60 pts

- **Théorique** : Infrastructure Reseau et Sécurité Informatique /30 pts
  Administration Systeme et cloud /10 pts

- **pratique** : Reseaux et sécurité informatique /20 pts
  Administration d'un systeme Linux /20 pts
  Administration d'un systeme windows serv /20 pts

Therique → questions directe et de cours

Pratique → cmd

Amir

Mise en place un infrastructure Reseau

- configuration de Base
  Adressage (VLSM)
  SSH / Telnet

- Commutateur Switch
  - VLAN
  - inter VLAN
  - switch multicouch
  - port routé
  - VTP, STP
  - Etherchanal
  - securité des ports...
  - DTP

- Routeur
  - HSRP / GLBP
  - Routage Statique
  - Routage dynamique
    - RIP, OSPF, BGP
  - NAT
  - DHCP
  - ACL
  - WiFi
  - VPN
  - IPV6
  - VoIP ip

Adm env Windows

-> configuration de Base de windows server 2022
-> DNS : Domain Name Systeme (Nom d'hote -> @IP)
-> DHCP : Dynamique Host configuration protocole (IP automatique)
-> Active directory stoke, gere, control, organise des objet
-> DFS / WDS

Adm env Linux

-> configuration de base
-> DNS, DHCP
-> service de partage NSF / Samba / FTP
-> SSH / Telnet
-> LDAP (ADDS)
-> HTTP (apache)
-> powerShell (cmd d'activation)
-> LVM : creation et gestion . volume logique sous linux, RAID

Amir 9