

M2103 – Technologies Internet

Licence professionnelle Métiers de l'Electronique :
Communication, Systèmes Embarqués (CSE)

2020-2021

William Diego

Qui suis-je?

Dr. William Diego

Ingénieur télécom et docteur en informatique:



Vaste expérience dans l'industrie (+10ans)



Une grande expérience en:

2G, 3G, 4G, 5G

Open Source et Standards



Orange Expert
Future
networks

Organisation:

Organisation:

4 séances de cours de 2h chacune,
4 séances de TD de 1h30 chacune,
1 DS de 2h

Calendrier

- Lundi 04 janvier: Cours + TD
- Mercredi 20 janvier : Cours + TD
- Lundi 01 février: Cours + TD
- Lundi 01 mars: Cours + TD
- A définir : DS

Plan

1. Adressage dans l'Internet - IPv4
2. Routage
3. Modèle TCP/IP
4. Protocole IPv4
5. Protocoles de contrôle
6. ACL - Access Control List

Internet, histoire d'une révolution <https://youtu.be/5kXKPCqRbRI>



5 DÉCEMBRE : PREMIER
LIEN ARPANET

1969



CRÉATION DU
WORLD WIDE WEB

1989

1 MILLION D'ORDINATEURS
CONNECTÉS À
INTERNET

1992

1994



L'ARMÉE AMÉRICAINE
DÉVELOPPE UN
NOUVEAU SYSTÈME
DE COMMUNICATION



100'000 ORDINATEURS
CONNECTÉS À
INTERNET

ARRIVÉE DE LA
PUBLICITÉ ET DES
ACTIVITÉS
COMMERCIALES



PRIMAUTÉ DE LA
DIMENSION
COMMERCIALE

