

Projet tuteuré

Application Web pour aider les premières années dans la matière réseaux

Par PIERRE Tom / MANOHARAN
Anushan / PARISOT Theo / GIANNICO
Raffaele



université PARIS-SACLAY

Sommaire :

Introduction

Travail Fait

Reste a faire

Conclusion

Introduction

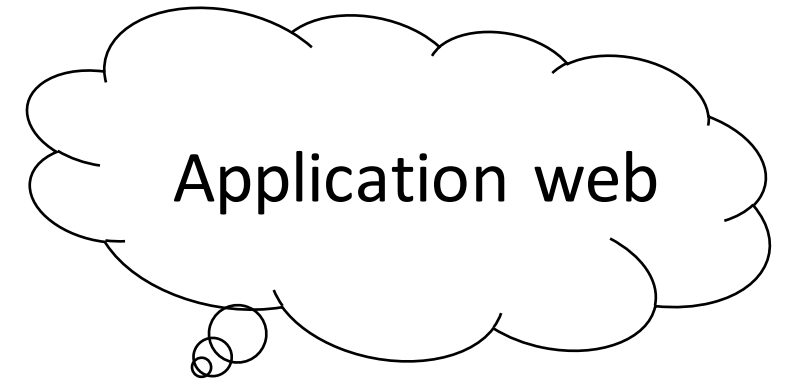
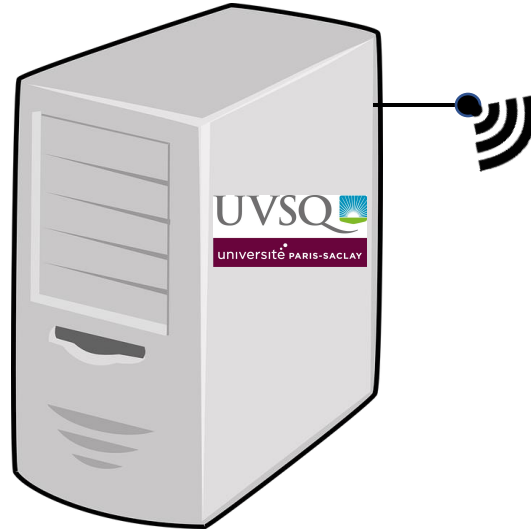
Introduction

Travail Fait

Accueil
Bin a dec
Hex a dec
Sous-réseaux
rapport

A Faire

Conclusion



aider/illustrer/faire comprendre la
matière réseau

Introduction

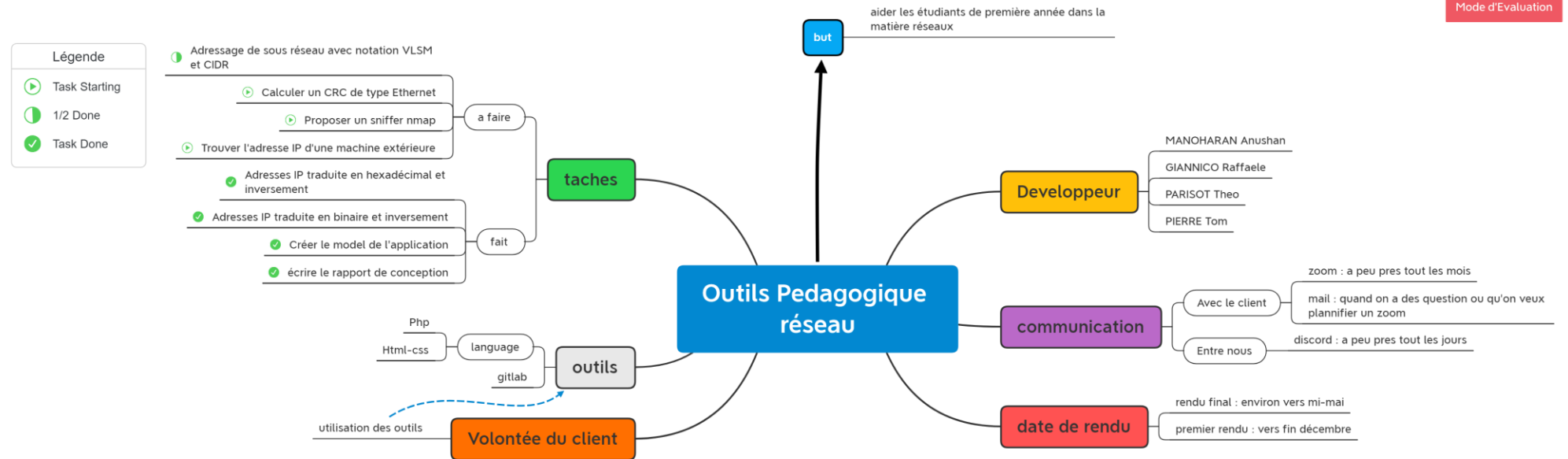
Introduction

Travail Fait

Accueil
Bin a dec
Hex a dec
Sous-réseaux
rapport

A Faire

Conclusion



Introduction

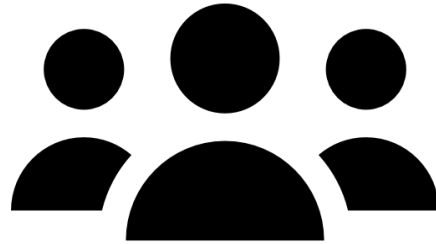
Introduction

Travail Fait

Accueil
Bin a dec
Hex a dec
Sous-réseaux
rapport

A Faire

Conclusion



- GIANNICO Raffaele
- PIERRE Tom
- MANOHARAN Anushan
- PARISOT Theo

Avec notre client :
M.HOGUIN



1 rdv / mois

Introduction



- Fin Decembre
- mi-mai

Model du site + certaines fonctionnalités

projet complet + demande du client

Outils :



Introduction

Travail Fait

Accueil
Bin a dec
Hex a dec
Sous-réseaux
rapport

A Faire

Conclusion

Introduction

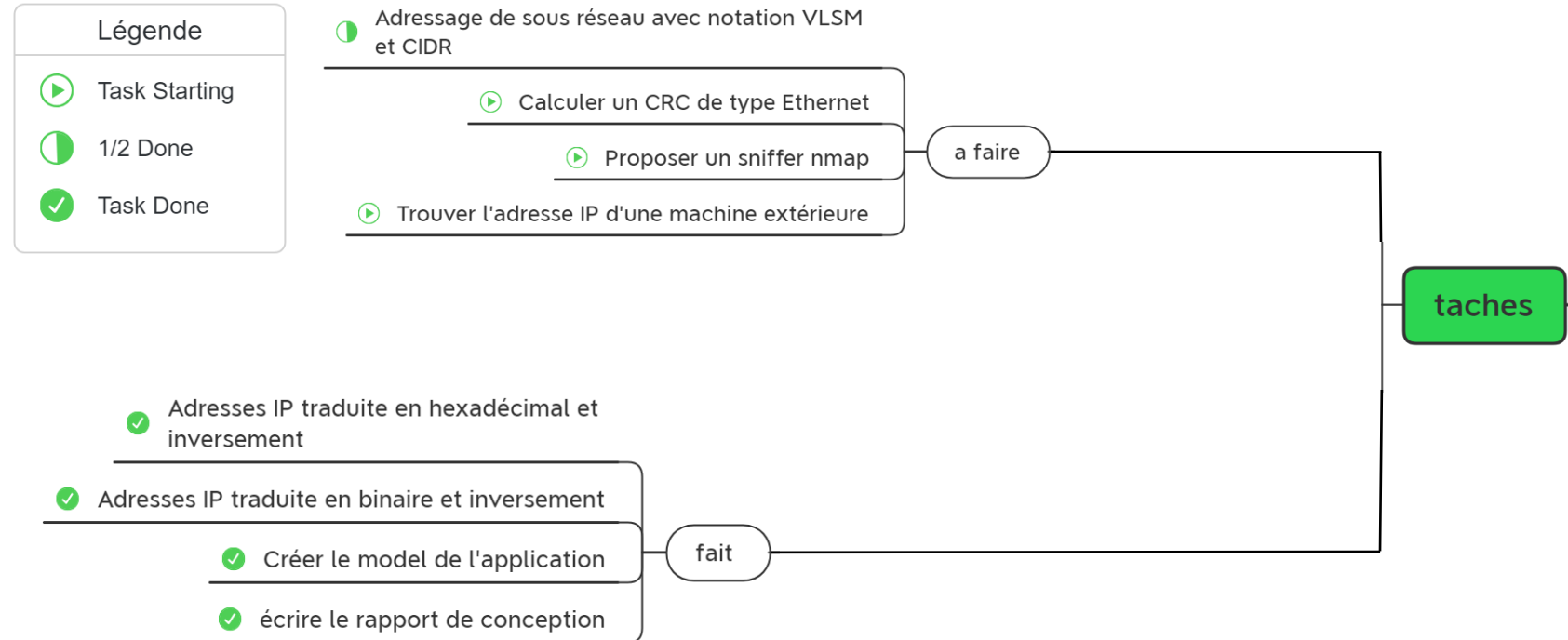
Introduction

Travail Fait

Accueil
Bin a dec
Hex a dec
Sous-réseaux
rapport

A Faire

Conclusion



Travail Fait

Accueil



conversion adresse ip
binaire -> decimal

conversion adresse ip
hexadecimal -> decimal

création de sous réseaux a
partir d'une adresse ip

Calculer un CRC
de type Ethernet

Proposer un sniffer
nmap

Trouver l'adresse IP d'une
machine extérieure

Introduction

Travail Fait

Accueil

Bin a dec
Hex a dec
Sous-réseaux
rapport

A Faire

Conclusion

titre du site

ici vous pourrez réviser tout les modules de l'INM2013 : réseau

Adresse IP :

Bin -> dec

Hex -> dec

Sous - réseau

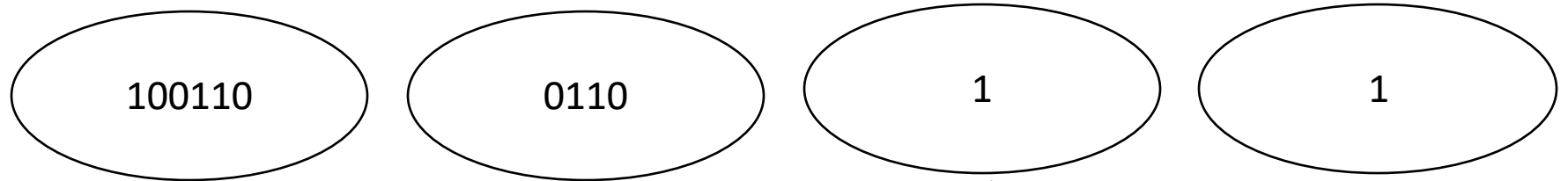
Trouver IP autre machine

Calculer le CRC

Sniffer Nmap

Travail Fait

Traduction Binaire a décimal



UVSQ université PARIS-SACLAY

- conversion adresse ip binaire -> decimal
- conversion adresse ip hexadecimal -> decimal
- création de sous réseaux a partir d'une adresse ip
- Calculer un CRC de type Ethernet
- Proposer un sniffer nmap
- Trouver l'adresse IP d'une machine extérieure

Sur cette page vous pourrez apprendre a traduire une adresse IPV4 de binaire a decimal et inversement.

Cours

explication de comment ça marche

Application

adresse ip: . . .

☒ binaire -> decimal
 ☐ decimal -> binaire

adresse ip original: 100110 0110 1 1
 adresse ip traduite: 38 6 1 1

Travail Fait

Traduction Hexadécimal a décimal

Hexadécimal a décimal

C0.A8.1.1

192.168.1.1

Décimal a Hexadécimal



Sur cette page vous pourrez apprendre a traduire une adresse IPV4 de hexadecimal a decimal et inversement.

Cours

explication de comment ça marche

Application

adresse ip: c6 . a8 . 1 . 1

hexa -> decimal ☒ decimal -> hexa ☐

Valider Annuler

adresse ip original: 198 168 1 1

adresse ip traduite: c6 a8 1 1

Travail Fait

Sous-réseaux



[conversion adresse ip
binaire -> decimal](#)[conversion adresse ip
hexadecimal -> decimal](#)[création de sous réseaux a
partir d'une adresse ip](#)[Calculer un CRC
de type Ethernet](#)[Proposer un sniffer
nmap](#)[Trouver l'adresse IP d'une
machine extérieure](#)

Sur cette page vous pourrez apprendre a partitionner votre réseau en different sous réseau.

Cours

explication de comment ça marche

Application

Adresse ip: - - - /

Nombre de sous-réseaux:

Adresse IP: 192 . 168 . 1 . 2 . 8 .

Le masque de Sous réseau: 255.0.0.0 ou /8

Le NOUVEAU masque de Sous réseau: 255.224.0.0 ou /11

Nombre de sous-réseaux disponible : 8

Nombre d'Hotes Disponible pour chaque sous-réseaux : 2097150

Multiple: 32

Sous réseaux :

Sous réseau 1: 192 . 0 . 0 . 0 à 192 . 31 . 255 . 255

Sous réseau 2: 192 . 32 . 0 . 0 à 192 . 63 . 255 . 255

Sous réseau 3: 192 . 64 . 0 . 0 à 192 . 95 . 255 . 255

Sous réseau 4: 192 . 96 . 0 . 0 à 192 . 127 . 255 . 255

Sous réseau 5: 192 . 128 . 0 . 0 à 192 . 159 . 255 . 255

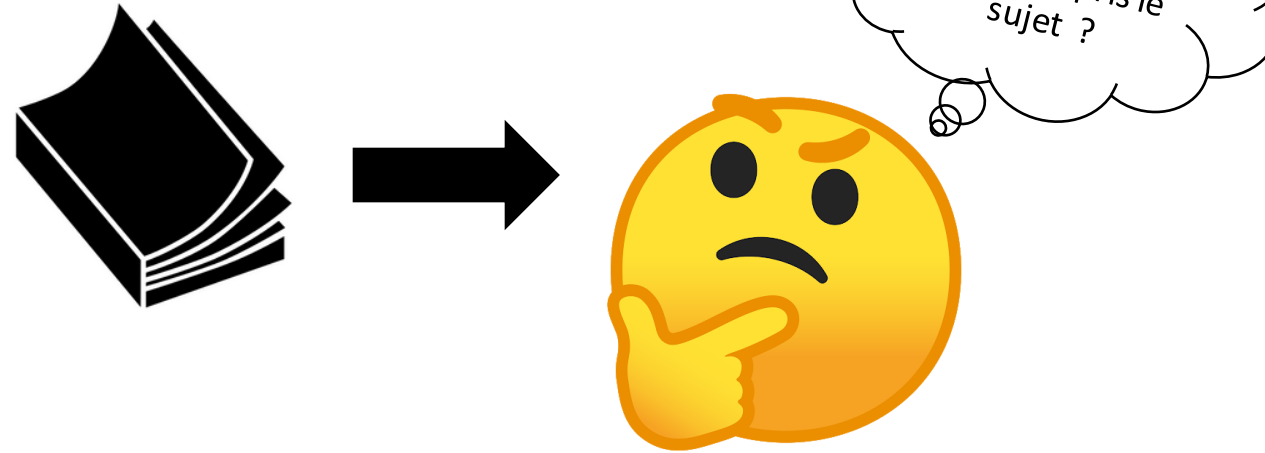
Sous réseau 6: 192 . 160 . 0 . 0 à 192 . 191 . 255 . 255

Sous réseau 7: 192 . 192 . 0 . 0 à 192 . 223 . 255 . 255

Sous réseau 8: 192 . 224 . 0 . 0 à 192 . 255 . 255 . 255

Travail Fait

Le Rapport



Annexe

- Annexe 1
- Annexe 2
- ...

Introduction

Projet

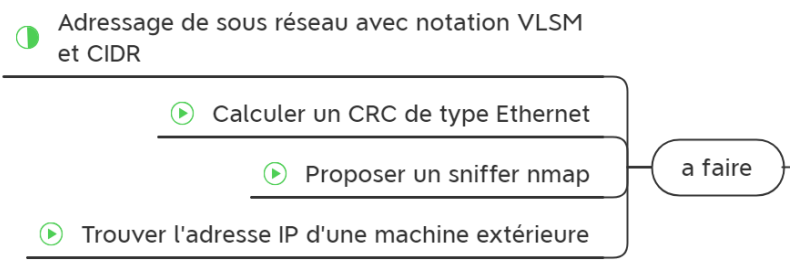
- Question
- Cas utilisation
- Gestion des risques

Reste A Faire

1.



Légende	
	Task Starting
	1/2 Done
	Task Done



2.



3.



Introduction

Travail Fait

Accueil
Bin a dec
Hex a dec
Sous-réseaux
rapport

A Faire

Conclusion

Conclusion

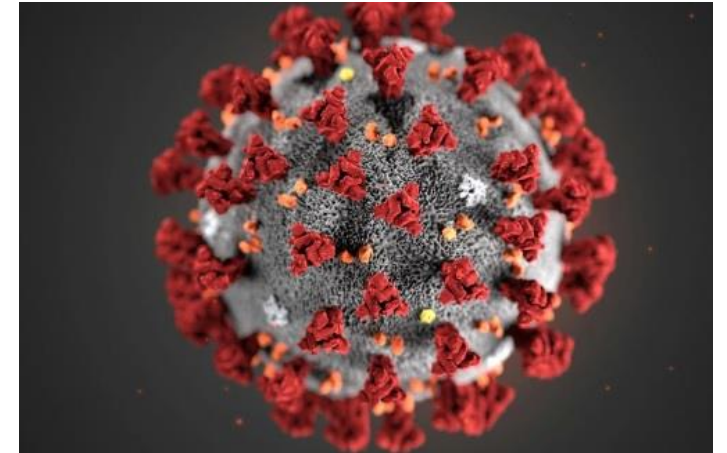
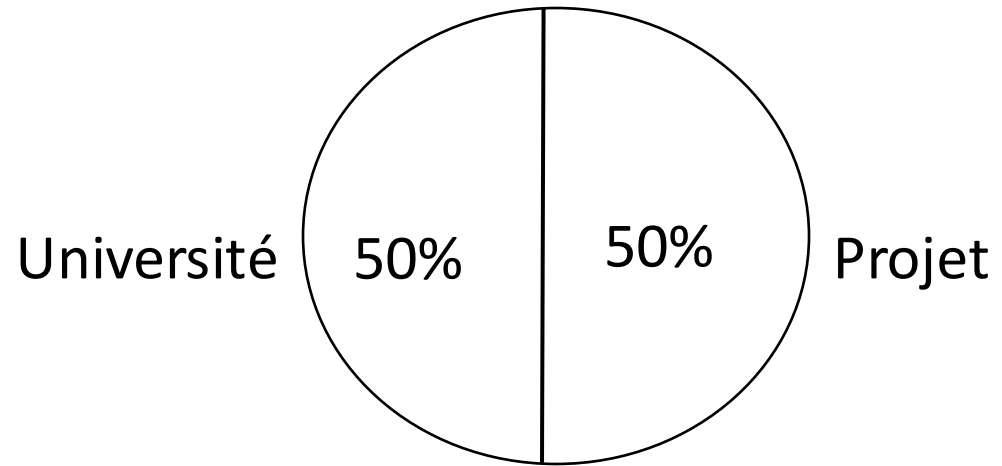
Introduction

Travail Fait

Accueil
Bin a dec
Hex a dec
Sous-réseaux
rapport

A Faire

Conclusion



Merci de nous avoir écouté !

N'hésitez pas à nous poser des questions !