# Procès-verbal

Date : mardi 03/10/2023 Heures : 16:00h à 18:00h

Date de rédaction du PV : 03/10/2023 Rédactrice : Benrkia Chaima

Animé par : Pr.Dakir Rachid

## Les points traités :

* La définition d’un réseau/ réseau informatique.
* Les critères qui différencient les types de réseaux.
* Les acteurs d’un réseau/réseau informatique.
* Les types des réseaux informatiques(PAN,LAN,MAN,WAN).

## Les Travaux de recherche demandés :

* Remplissage du tableau suivant :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Les types de réseaux | définition | équipements | Support de transmission | distance |
| PAN |  |  |  |  |
| LAN |  |  |  |  |
| MAN |  |  |  |  |
| WAN |  |  |  |  |

## Les objectifs de la prochaine séance :

o La réalisation d’un réseau informatique(la structure physique).

# Procès-verbal

Date : mercredi 04/10/2023 Heures : 10:30h à 12:30h

Date de rédaction du PV : 07/10/2023 Rédactrice : Benrkia Chaima

Animé par : Pr.Dakir Rachid

Les points traités :

* La réalisation d’un réseau informatique (la structure physique) :

-la topologie.

-les équipements terminaux.

-les supports de transmission.

-les équipements d'interconnexion.

Les Travaux de recherche demandés :

Quelles sont les outils que j’ai besoin pour construire un câble pair torsadé/ fibre optique?

Quelle est la catégorie des câbles utilisés actuellement (pair torsadé/ fibre optique) ?

Quelles sont les différents types des goulottes?

C’est quoi un DATA CENTER, et quelles sont les normes pour la mise en place de ce dernier?

## Les objectifs de la prochaine séance :

O La réalisation d’un réseau informatique (la structure logique).

# Procès-verbal

Date : mardi 10/10/2023 Heures : 16:00h à 18:00h

Date de rédaction du PV : 10/10/2023 Rédactrice : Benrkia Chaima

Animé par : Pr.Dakir Rachid

Les points traités :

* La réalisation d’un réseau informatique (la structure physique) :

-Les supports de transmission.

-Equipements de liaison.

-Les équipements d'interconnexion.

Les Travaux de recherche demandés :

* + Quelles sont les versions actuelles en 2023 de chacun de : Répéteur,

Pont, Hub(concentrateur), Switch (commutateur), Routeurs ?

* + Remplissez le tableau ci-dessous :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Equipements de liaison/ d'interconnexion | L’intelligence (Non/Oui) | Niveau  d’utilisation : Physique, liaison, Réseau | Listes des gammes |
|  |  |  |  |

## Les objectifs de la prochaine séance :

O La réalisation d’un réseau informatique (la structure logique).

# Procès-verbal

Date : mercredi 11/10/2023 Heures : 10:30h à 12:30h

Date de rédaction du PV : 16/10/2023 Rédactrice : Benrkia Chaima

Animé par : Pr.Dakir Rachid

Les points traités :

* La réalisation d’un réseau informatique (la structure logique) :
* Transmission de données par multiplexage. Les Travaux de recherche demandés :

Les domaines de collision dans le réseau informatique et les

solutions proposés? (Ayoub Sabri)

## Les objectifs de la prochaine séance :

* + Le modèle OSI.
  + Le modèle TCP/IP.

# Procès-verbal

Date : mercredi 17/10/2023 Heures : 16:00h à 18:00h

Date de rédaction du PV : 17/10/2023 Rédactrice : Benrkia Chaima

Animé par : Pr.Dakir Rachid

Les points traités :

* + - Les différentes techniques de transmission selon:

-Le mode de communication.

-Le sens d’échange de l’information.

-Le mode de transmission.

-La synchronisation.

* + - Les techniques de commutation :
      * Commutation circuit.
      * Commutation des messages.
      * Commutation de paquet.
      * Commutation par trame.

## Les objectifs de la prochaine séance :

- Travaux dirigés (répondre aux questions des recherches précédentes).

### Université Hassan 1er

**Faculté des Sciences et techniques de Settat**

LST

Filière: GI

# Procès-verbal

Date : mercredi 18/10/2023 Heures : 10:30h à 12:30h

Date de rédaction du PV : 21/10/2023 Rédactrice : Benrkia Chaima

Animé par : Pr.Dakir Rachid

Les points traités :

* Les types des réseaux informatiques (PAN, LAN, MAN, WAN).
* Les outils qu’on a besoin pour construire un câble pair torsadé/ fibre optique?
* Quelles sont les différents types des goulottes?
* C’est quoi un DATA CENTER, et quelles sont les normes pour la mise en place de ce dernier?
* C’est quoi un onduleur/onduleur stabilisateur/onduleur Manageable ?
* Calcul du temps de transmission.
* C’est quoi un :

1. Répéteur ?
2. Pont ?
3. Hub(concentrateur) ?
4. Switch (commutateur) ?
5. Routeurs ?

## Les objectifs de la prochaine séance :

* Le modèle OSI.
* Le modèle TCP/IP.

### Université Hassan 1er

**Faculté des Sciences et techniques de Settat**

LST

Filière: GI

# Procès-verbal

Date : mardi 24/10/2023 Heures : 16:00h à 18:00h

Date de rédaction du PV : 24/10/2023 Rédactrice : Benrkia Chaima

Animé par : Pr.Dakir Rachid

## Les points traités :

* + OSI & TCP/IP :
* Qu’est-ce qu’une communication ?
* Organismes de normalisation.
* IEE 802 Standards.
* RFC et Internet Standards.
* Niveaux pourquoi un modèle pour les réseaux ?
* La communication en couches.
* Modèle OSI en couches.

## Les Travaux de recherche demandés :

-Quelle est la différence entre réseau et télécommunication.

-ANRT (la source, les sociétés prestataires).

-Est-ce que la source de tous les organismes est USA ? (Ayoub Sabri)

-C’est quoi le cloud, domaines d’intérêts, avantages, inconvénients ?(Ayoub Sabri)

## Les objectifs de la prochaine séance :

-Correction des Exercices demandés.

-OSI et TCP//IP (SUITE).

### Université Hassan 1Er

**Faculté Des Sciences Et Techniques de Settat**

LST

Filière: GI

# Procès-verbal

Date : mardi 25/10/2023 Heures :10:30h à 12:30h

Date de rédaction du PV : 27/10/2023 Rédactrice : Benrkia Chaima

Animé par : Pr.Dakir Rachid

## Les points traités :

* OSI & TCP/IP :
* Modèle OSI en couches.
* Correction des exercices 1 et 2(Les unités de mesure).

## Les Travaux de recherche demandés :

-Impact de AI sur l’amélioration du réseau/système/sécurité. (SALMA DIDOU)

-Mise en place de l’infrastructure Réseau d’une partie de FSTS +Fiche technique (CHAIMA BENRKIA).

## Les objectifs de la prochaine séance :

-OSI et TCP//IP (SUITE)