

# INFORMATIQUE 1

## (PRESENTATION)

BOUITYVOUBOU HENRI



November 20, 2022

## UE : INFORMATIQUE 1 (INFO1A ET INFO1B)

Modules : INFORMATIQUE 1A et INFORMATIQUE 1B

Volume horaire (60H) : CM 16H – TD 18H – TP 26H

Coefficients : 3

Crédits : 6

Semestres : 1

Pré-requis : Notion des commandes de base GNI/Linux

Responsable : Henri BOUITYVOUBOU

Chargé de TD et TP : Henri BOUITYVOUBOU

## OBJECTIFS DU MODULE

**AXE 1 :** Introduction au système d'exploitation GNU/LINUX

- ▶ Maîtriser quelques commandes Linux de base ;

**AXE 2 :** Logique et code de l'information

- ▶ Concepts généraux de représentation des nombres.

# CONTENU DE LA FORMATION

## 1. INFORMATIQUE 1A : Introduction au système GNU/Linux

- ▶ Le système de gestion de fichiers;
- ▶ Les commandes de base (locales et réseau), le concept de filtre;
- ▶ Initiation à la programmation dans un shell , notion de script ;
- ▶ Paramétrer et configurer son environnement de travail

## 2. INFORMATIQUE 1B : Logique et codage de l'information

- ▶ Organisation générale d'un ordinateur;
- ▶ Codage des caractères et des nombres entiers et flottants ;
- ▶ Code et codage : factorisation des mots dans un langage;
- ▶ Circuits logiques : combinatoires et séquentiels;

## Planning et semainier

Séance	Titre	Type
<b>INFO1A</b>	<b>Introduction au système d'exploitation GNU/Linux</b>	
1	Les commandes de base	TD1
2	Les méta-caractères	TD2
3	La programmation script bash	TP1
4	Les réseaux	TP2
<b>INFO1B</b>	<b>Logique et codage de l'information</b>	
5	Fonctions logiques de base	TP1
6	Circuits logiques combinatoires	TP2
7	Codage des nombres	TP3
8	Codage des caractères	TP4

Table: Semestre 1 - L1MPC B - INFORMATIQUE 1

# EVALUATIONS

DS1: à mi-module.

DS2 : en fin de module.

TD : ► éventuellement des interrogations écrites durant les TDs

Tp : ► 3 rendus de TP (les 2 meilleures notes sont gardées)

Moyenne des contrôles :

$$\frac{TP + INT + DS}{3}$$

## FIN DE LA PRESENTATION

Des Questions ?