Partir du code html de lorem ipsum qui se trouve dans le serveur.

Et pour faire els pdf : ouvrir le .html sur Word et save en .pdf

Cours en rouge, chapitres en noir.

Structure :

Année : Chapitre, Chapitre : Cours, Cours : Partie, Partie : Sous-partie,

Première :

Histoire de l’informatique (partie présente dans chaque cours)

Représenter les données : types fondamentaux

Écriture d’entiers positifs et différentes bases

Représentation binaire d’un entier relatif

Représentation binaire d’un réel

Valeurs et opérateurs booléens

Représentation du texte et encodages

Représenter les données : types construits

Type tuple, p-uplets

Tableaux et matrices

Dictionnaires, p-uplets nommés

Traitement de données en table

Manipuler un fichier CSV

Recherche dans une table

Tri d’une table

Fusion de tables

Fonctionnement du Web

Architectures matérielles et systèmes d’exploitation

Architecture de Von Neumann

Transmettre des données dans un réseau

Systèmes d’exploitation

Périphériques d’entrée et de sortie, IHM

Langages et programmation sous-parties bof à changer / en ajouter avec tout le diversité et unité blabla

Constructions élémentaires

Quelques spécificités du langage Python

Les langages de description

Algorithmique

Parcours séquentiel d’un tableau

Tris par insertion, par sélection

Algorithme des k plus proches voisins

Recherche dichotomique dans un tableau trié

Algorithmes gloutons

Représenter les données : types fondamentaux

Écriture d’entiers positifs et différentes bases

Un peu d’histoire

La base 10 : le système décimal.

Qu’est-ce qu’une base ?

Compter en base 10

Le système binaire : la base 2.

Pourquoi utiliser le système binaire

Compter en base 2

Convertir un entier positif entre décimal et binaire

Conversion décimal vers binaire

Conversion binaire vers décimal

Représenter un entier positif dans différentes bases

La base 16

La base 8