

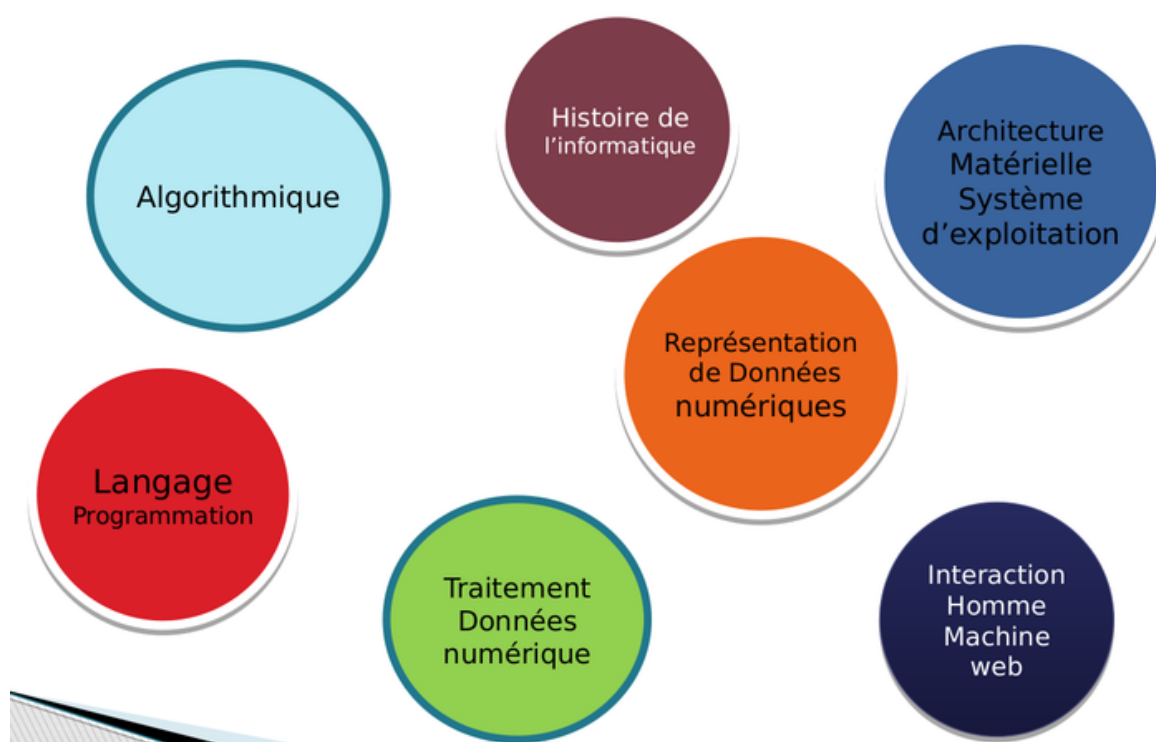
1 Accueil

Ce site est à destination des élèves de première NSI au Lycée Murat d'Issoire.
Il permettra de retrouver les TP&TD traités en classes.
Ces TD sont corrigés dans la mesure du possible.

Info

Thème en cours : [Codage Caractères](#)

1.1 Les thèmes du programme



1.2 Programme

Programme

Nous traiterons les différentes entrées du programme dans les chapitres suivants :

T1 Rep. des données

Thème : Types et valeurs de base

- ☒ Codage des entiers
- ☐ Codage des non-entiers
- ☒ Bases
- ☐ Codage des caractères
- ☐ Booléens

T2 Types construits

Thème 2 : Types construits

- ☒ Listes - Tableaux
- ☒ Tuples
- ☒ Dictionnaires

T3 Tables

Thème 3 : Traitements de données en tables

- ☐ Recherche dans une table
- ☐ Tri d'une table
- ☐ Fusion de tables

T4 IHM

Thème 3 : Interactions entre l'homme et la machine sur le web

- ☒ Modalités de l'interaction entre l'homme et la machine
- ☒ Interaction

T5 Arch. matérielle

Thème 5 : Architecture matérielle

- ☐ Architecture Von Neumann
- ☒ Architecture réseau
- ☐ Protocoles de communication dans un réseau
- ☐ Découverte des commandes Linux

T6 Python

Thème 6 : Langages et programmation - Python

- ☒ Variables
- ☒ Boucle For

- ☒ Boucle While
- ☒ Instruction conditionnelle If
- ☒ Fonctions

T7 Algo.

Thème 7 : Algorithmique

- ☒ Extremums et moyennes
- ☐ Tri par insertion - Tri par sélection
- ☐ Dichotomie
- ☐ Algorithmes gloutons
- ☐ Algorithme KNN

1.3 Les compétences transversales

La spécialité NSI permet de développer des compétences transversales :

Compétences transversales

- faire preuve d'autonomie, d'initiative et de créativité
- présenter un problème ou sa solution
- coopérer au sein d'une équipe
- rechercher une information et partager des ressources
- faire un usage responsable et critique de l'information