

Cours Première NSI - M.Meyroneinc

Ce site est à destination des élèves de première NSI du Lycée Murat d'Issoire.

Il permettra de retrouver les cours, TP et TD traités en classes.

Ces TD sont corrigés dans la mesure du possible (soit directement sur le site soit dans Capytale).

Info

- Thème traité :
 - T1 Le codage des entiers positifs
 - T1 Le message secret de Perseverance
 - T1 Le codage des entiers relatifs

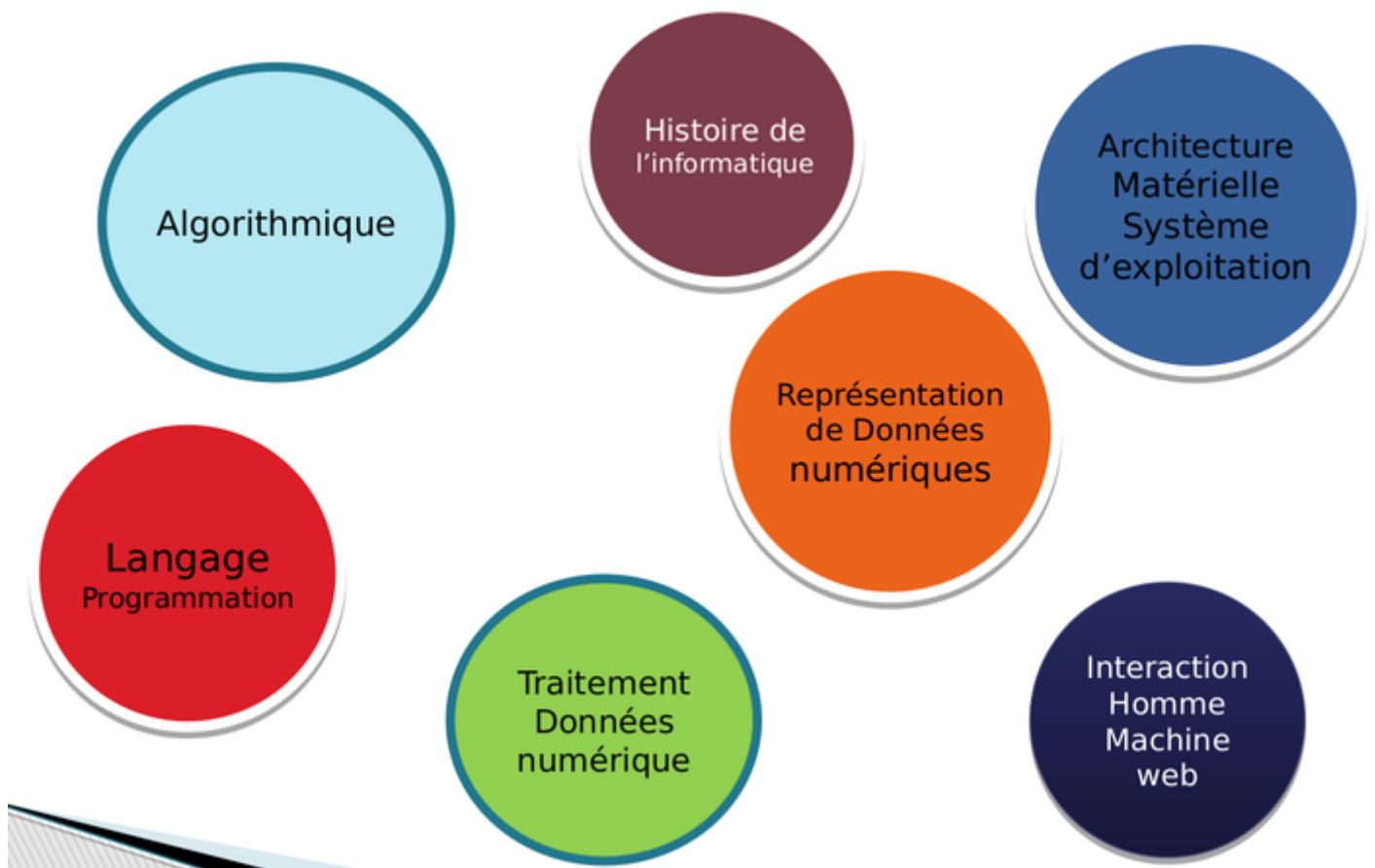
Vidéo de présentation :



Pourquoi choisir la spécialité



1. Les thèmes du programme



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

3. Comment calculer sa note au BAC 2023 et Répartition des notes :

[Fiche pour calculer sa note au BAC 2023](#)