

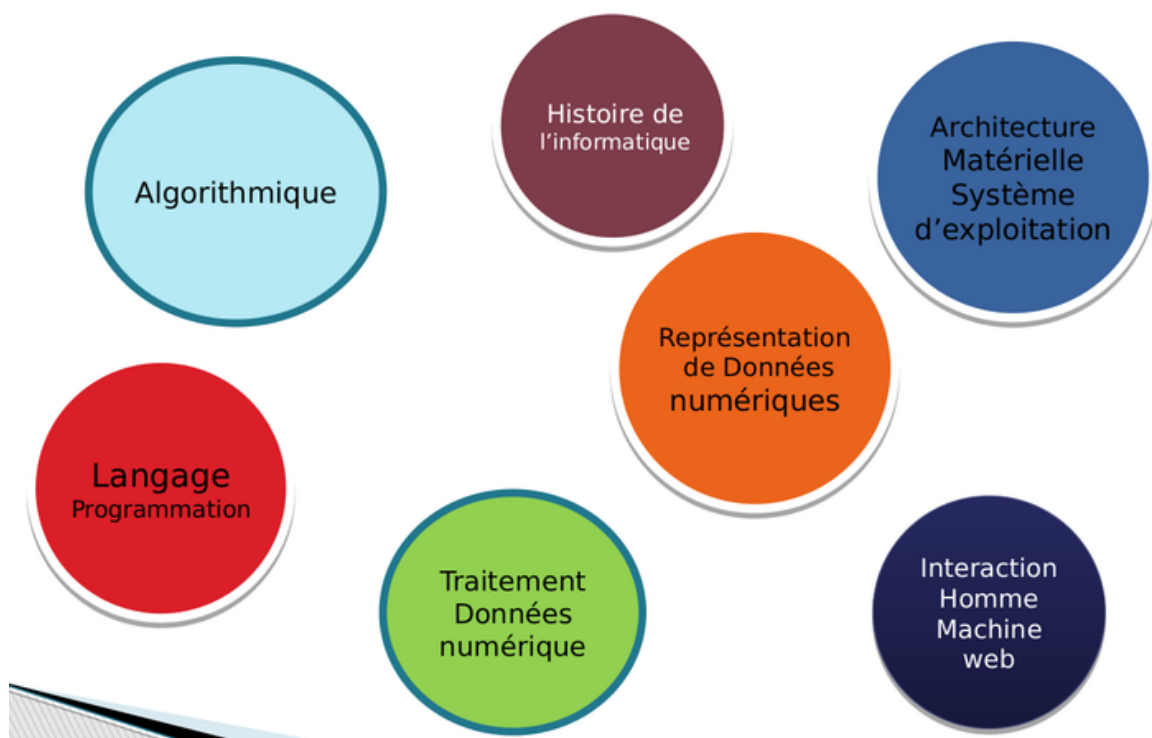
# Accueil

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 :** [Les réseaux](#)

## Les thèmes du programme



## 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

## 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