

# 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).

## Actualités

- Devoir sur les portes logiques le Lundi 23 Janvier 2023.

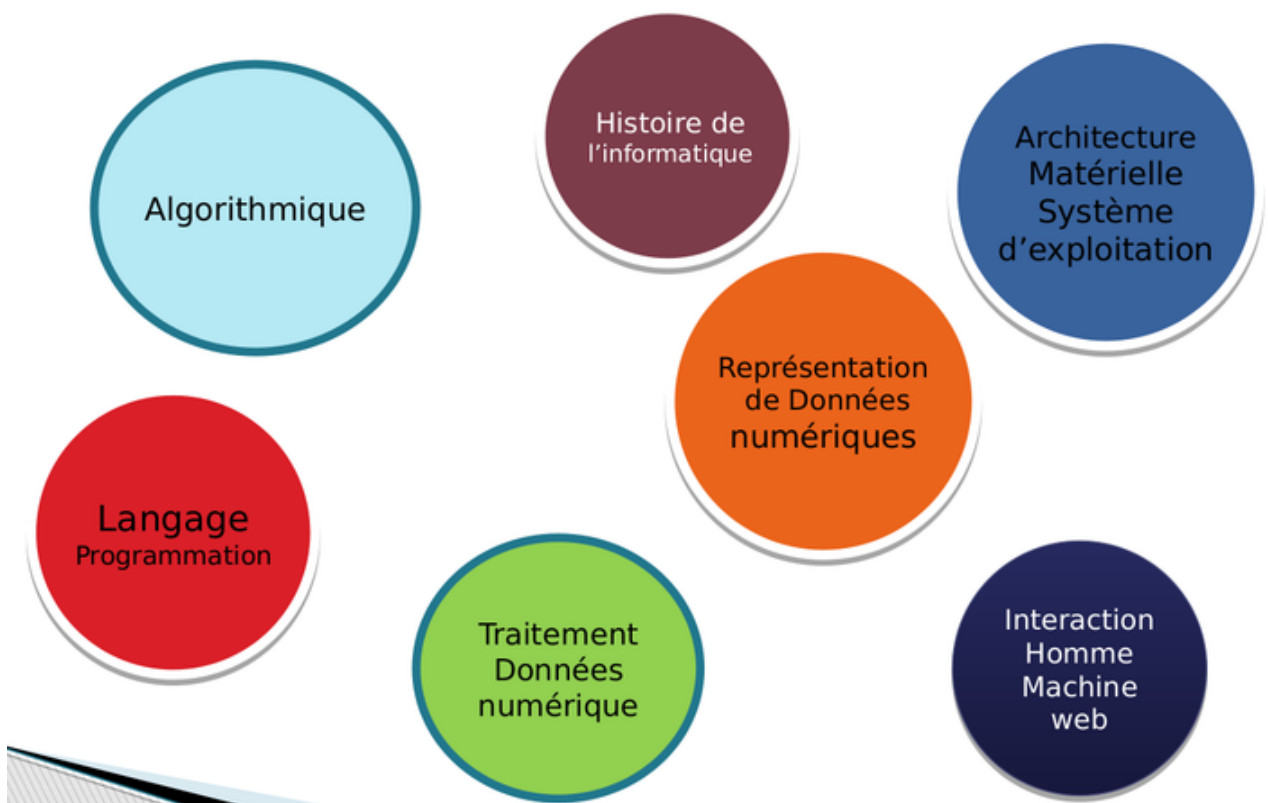
	Titre	Durée
	C0- Introduction	0
	C1- Les variables en Python	1
	C2- Les fonction en Python	1
	C3- Les Boucles FOR	1
	C4- Représentation des entiers positifs	1
	C5- Représentation des entiers négatifs	1
	C6- Représentation des flottants	1
	C7- Les boucles WHILE	1
	C8- Les instructions conditionnelles	1
	C9- Exercices Bilan Python	1
	C10- Le web	2
	C11- Interaction dans une page web	1
	C12- Les tableaux en Python	1
	C13- Les Booleens	1
	C14- Architecture d'un réseau	1
	C15- Algorithme glouton	1

	Mini-Projet	Pour le
	Mini-Projet 1- Défi Logo Sprint	1
	Mini-Projet 2- Dessine ta rue	17/11/2023

📺 Vidéo de présentation :



## 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
- ☒ 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](#)

***Je suis en **première générale** en 2021-2022.  
Comment calculer ma note de baccalauréat ?***

**Rentrez vos notes dans ce tableau,  
multipliez-les par leur coefficient et divisez le total par 100.**

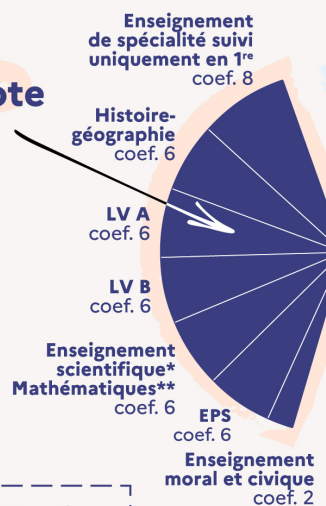
*Pour les élèves des établissements publics et privés sous contrat ainsi que des établissements français homologués à l'étranger.*

	Note/20 (1 <sup>re</sup> )	Coef. (1 <sup>re</sup> )	Note de 1 <sup>re</sup> multipliée par coef.	Note/20 (Tle)	Coef. (Tle)	Note de Tle multipliée par coef.	Note totale
--	-------------------------------	-----------------------------	--	------------------	----------------	--	----------------

## BACCALAURÉAT GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE

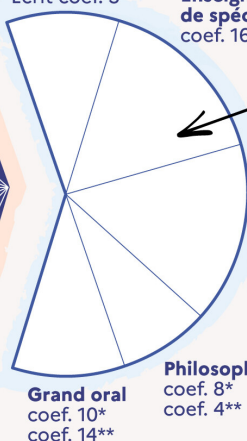
Répartition  
de la note finale

**Contrôle  
continu  
40 %  
de la note  
finale**



Enseignements  
optionnels  
coef. 2 à 4 suppl.\*\*\*

Français  
(épreuves  
anticipées  
en fin de 1<sup>re</sup>)  
Oral coef. 5  
Écrit coef. 5



**Contrôle  
terminal  
60 %  
de la note  
finale**

\*En voie générale  
\*\*En voie technologique  
\*\*\* 2 si suivi uniquement  
une année, 4 si suivi  
en 1<sup>re</sup> et terminale

MENJS - Octobre 2021

