



# Accueil

Ce site est dédié aux élèves de Terminales NSI du Lycée Murat à Issoire afin de retrouver les divers TP & TD travaillés en classe.

Les notebooks sont corrigés et les cellules peuvent être copiées pour être testées dans vos notebooks Capytale.

## Actualités

### • Thème en cours :




- Sujets BAC : [Piles et Files](#)
- Sujets BAC : [Programmation et récursivité](#)
- Travail sur les épreuves pratiques en autonomie. [EP 2022](#)

## Epreuve BAC 2023

- 2 «sujets 0» correspondant à la nouvelle maquette du bac version 2023 (3 exos) ont été publiés. À retrouver
  - [sujet A.](#)
  - [sujet B.](#)
- Les épreuves de spécialité se dérouleront les 20 et 21 mars 2023 pour la N.S.I.
- Les épreuves pratiques seront organisées le Jeudi 30 mars 2023.








## 1. Progression sur l'année






### 1.1. Liste des chapitres

	Titre	Durée
	<a href="#">C1- Le Modèle relationnel</a>	1
	<a href="#">C2- Langage SQL</a>	2
	<a href="#">C3- Récursivité</a>	1

	Titre	Durée
	C4- Programmation Orientée Objet	2
	C5- Listes et Piles	2
	C6- Protocole de routage	1
	C7- Algorithmes de tri	1
	C8- Diviser pour régner	1
	C9- Les Dictionnaires - Révision	1
	C10- Les arbres	2
	C11- Algorithmes sur les arbres	2
	C12- arbres binaires de recherche	1
	C13- Gestion Processus	1
	C15- k-plus proches voisins	1

## 1.2. Liste des sujets BAC

	BAC	Le
	Sujet BAC 3- Langage SQL	SQL
	Sujet BAC 4- Programmation Orientée Objet	P.O.O
	Sujet BAC 5- Piles et Files	Struc. Données
	Sujet BAC 6- Protocole de routage	Réseaux
	Sujet BAC 8- Diviser pour régner	Algo
	Sujet BAC 10- Les arbres - Partie 1	Struc. Données
	Sujet BAC 11- Algorithmes Arbres Binaires	Implémentation arbres binaires

BAC	Le
 <a href="#">Sujet BAC 12- Arbres Binaires de Recherche</a>	ABR
 <a href="#">Sujet BAC 13- Gestion Processus</a>	Processus
 <a href="#">Sujet BAC 14- Piles et Files</a>	Struc. Données
 <a href="#">Sujet BAC 15- k-plus proches voisins</a>	1
 <a href="#">Sujet BAC 16- Récursivité</a>	Programmation

## Note

Le sujet de l'épreuve écrite de la spécialité numérique et sciences informatiques, **comporte trois exercices indépendants les uns des autres**, qui permettent d'évaluer les connaissances et compétences des candidats.

## 2. Notions à l'épreuve écrite de Mars 2023 (mis à jours 30/09/2022):

### 2.1. ➡ Thème : Structure de données

- ☑ Structure de données abstraites( file) : interface et implémentation
- ☑ Vocabulaire de la programmation objet : classes, attributs, méthodes, objets ☑ Listes, piles, files : structures linéaires. ☑ Dictionnaires, index et clé
- ☑ Arbres : structures hiérarchiques. Arbres binaires : nœuds, racines, feuilles, sous-arbres gauches, sous-arbres droits

### 2.2. ➡ Thème : Base de données

- ☑ Modèle relationnel : relation, attribut, domaine, clef primaire, clef étrangère, schéma relationnel ☑ Base de données relationnelle et SGBD.
- ☑ Langage SQL : requêtes d'interrogation et de mise à jour d'une base de données

### 2.3. ➡ Thème : Architectures matérielles, système d'exploitation et réseaux(ARSE)

- ☑ Gestion des processus et des ressources par un système d'exploitation
- ☑ Protocoles de routage

## 2.4. ➡ Thème : Langage de programmation(LP)

- ☑ Récursivité
- ☑ Modularité
- ☑ Mise au point des programmes. Gestion des bugs.

## 2.5. ➡ Thème : Algorithmique(A)

- ☑ Algorithmes sur les arbres binaires et sur les arbres binaires de recherche.
- ☑ Méthode « diviser pour régner »

# 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.**

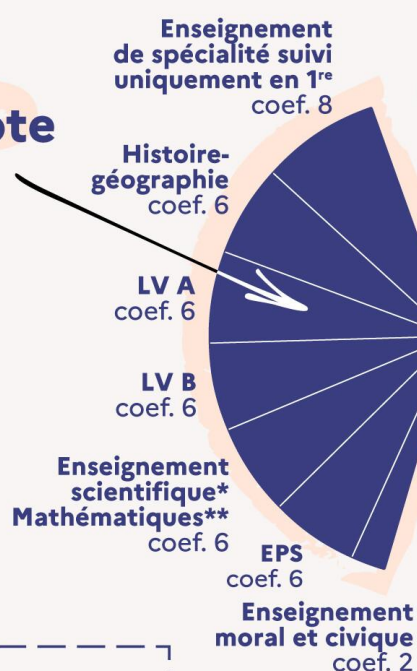
*Pour les élèves des établissements publics et privés sous contrat ainsi que des établissements français homologués à l'étranger.*

	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.	<b>Note totale</b>
--	-------------------------------	-----------------------------	--	------------------	----------------	--	------------------------

# Répartition de la note finale



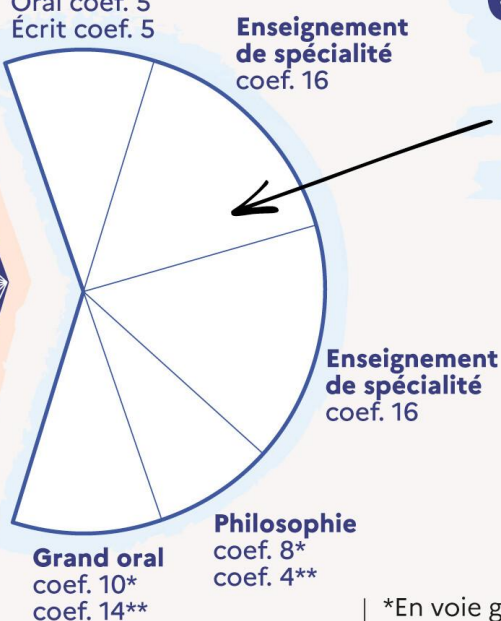
**Contrôle  
continu  
40 %  
de la note  
finale**



**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

