

Accueil

Actualités

- Langage SQL

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.

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

1.1. → 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

1.2. → 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

1.3. → Thème : Architectures matérielles, système d'exploitation et réseaux(ARSE)

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

1.4. → Thème : Langage de programmation(LP)

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

1.5. ➡ Thème : Algorithmique(A)

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

2. Notions aux programmes mais non au BAC (écrit)

- ☐ Les graphes
- ☐ Algorithme de Boyer Moore
- ☐ Programmation dynamique

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.

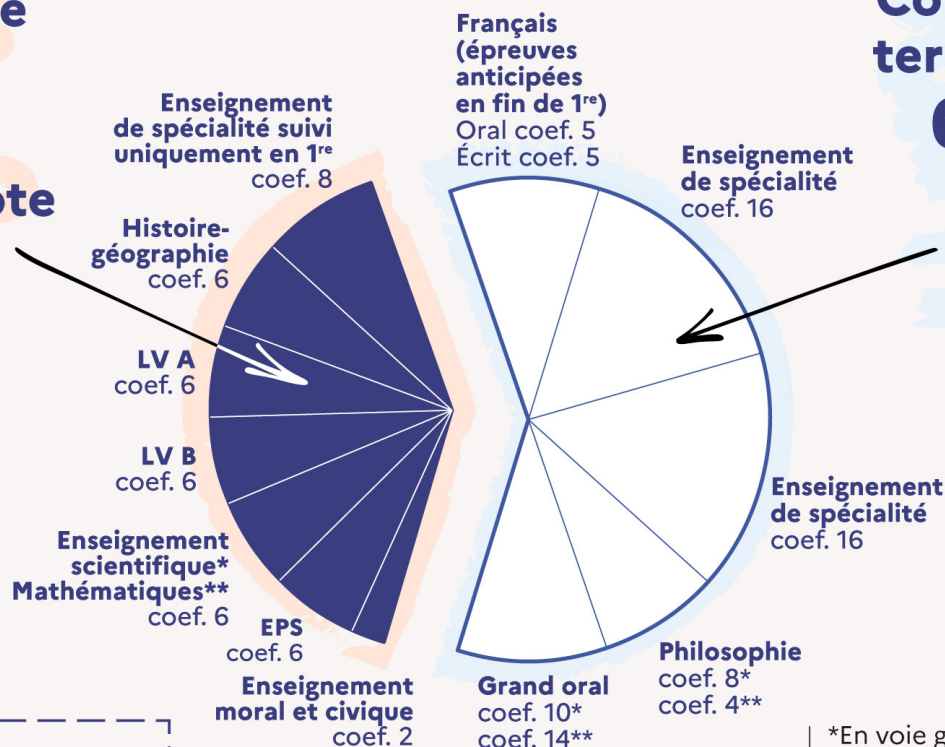
	Note/20 (1 ^{re})	Coef. (1 ^{re})	Note de 1 ^{re} multipliée par coef.	Note/20 (Tle)	Coef. (Tle)	Note de Tle multipliée par coef.	Note totale
--	-------------------------------	-----------------------------	--	------------------	----------------	--	----------------

BACCALAURÉAT GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE

Répartition de la note finale



Contrôle continu
40 %
de la note finale



Enseignements optionnels
coef. 2 à 4 sup.***

*En voie générale
**En voie technologique
*** 2 si suivi uniquement une année, 4 si suivi en 1^{re} et terminale

MENJS - Octobre 2021

