

Cours 14 décembre — Résumé de la séance

Info 1 : commençons par une bonne nouvelle : le sujet 0 est finalement arrivé ! Nous savons à peu près à quoi ressemblera le BAC... Et il va falloir se faire rapidement les bases de données et les réseaux. Mais, nous serons à l'heure.

Info 2 : pour se préparer à l'épreuve pratique du BAC, nous aurons un TP noté en janvier.

Info 3 : nous aurons un Bac Blanc en NSI le jeudi 4 ou vendredi 5 février. Organisation à préciser.

1) Retour sur le modèle relationnel — explications contraintes d'intégrité — 1 heure

Comme la semaine dernière, nous avons commencé la semaine par une heure sur le modèle relationnel et les contraintes d'intégrité : prenez le temps de relire le cours pour vous remémorer la différence entre (dans le désordre...) Relation, Objet, Schéma, Entité, Base de données, Attribut.

Revoyez également les quatre contraintes du modèle relationnel afin de bien les avoir en tête : contraintes de domaine, d'entité, de référence et utilisateurs.

2) Arbres binaires — 1 heure

Nous avons commencé le cours sur les arbres binaires que nous avancerons cette semaine. C'est un sujet bien informatique qui a environ 1 chance sur 1 de tomber au BAC.

Le plan de travail est assez intense et est le suivant :

Cours :

- ☐ Intro aux arbres binaires (voir bouillotvincent.github.io) — le vocabulaire est à savoir par coeur !

Application :

- ☐ Exo 1 et 2 de la feuille d'exercices
- ☐ Exo 4 de la feuille d'exercices

TP :

- ☐ Algorithmes récurifs classiques et parcours infixe/largeur > jusqu'à ABR

Application :

- ☐ Exo 3 de la feuille d'exercices