



Présentation

Anicet E. T. Ebou, ediman.ebou@inphb.ci



Ce travail est soumis à une licence internationale Creative Commons Attribution 4.0.

Félicitations!

**Vous êtes en deuxième année
de classes préparatoires!**

**Le plus dur commence
maintenant!**

Apprentissage et évaluation

- Cours + Travaux Dirigés + Travaux Pratiques
- Exercices de travaux pratiques évalués (c.à.d. notés)
- Evaluation continue (c.à.d. Interrogations, voir la progression)
- Test léger à la fin de chaque module
- Devoir de niveau programmé par l'école
- Votre évaluation dans ce module est constituée de:
 - 30% TP et interrogations
 - 30% de tests légers
 - 40% de devoir de niveau

Programme semestre 3

Module 1: Méthodes numériques et statistiques

- **Travaux pratiques 1:** Simulation de variables aléatoires
- **Travaux pratiques 2:** Simulation d'une chaîne de Markov
- Interrogation 1

Module 2: Approfondissement et révision

- **Chapitre 1:** Algorithmes de recherche de motifs
- **Chapitre 2:** Algorithmes d'alignement de séquences
- Travaux dirigés 1
- Test léger 1

Programme semestre 3 et 4

Module 2: Approfondissement et révision

- **Travaux pratiques 3:** Segmentation d'images
- **Travaux pratiques 4:** Algorithme des k-moyennes
- Interrogation 2
- **Chapitre 3:** Révisions et approfondissements sur les tris
- **Chapitre 4:** Révisions et approfondissements sur les bases de données
- Travaux dirigés 2
- Test léger 2

Programme semestre 4

Module 2: Approfondissement et révision

- **Chapitre 5:** Révisions et approfondissements sur les graphes
- **Travaux pratiques 3:** Résolution numérique d'un système linéaire
- **Travaux pratiques 4:** Résolution numérique d'équation différentielle ordinaire
- Test léger 3
- **Préparation du concours**

Les règles de la classe

1. Respect
2. Assiduité:
3. Responsabilité

Comment puis-je réussir mon concours?

1. Commencez dès à présent à vous préparer
2. Exercez-vous dans toutes les matières
3. Soyez déterminé
4. Gérez bien votre stress
5. Pratiquez une activité sportive
6. Mettez en place une bonne organisation d'études
7. Optez pour le travail en binôme ou groupe (pas forcément en "famille")

Mon avis sur la gestion de votre temps

- **6 heures** de sommeil non négociables par jour
- **8 heures** de cours imposés par l'école par jour
- $6 + 8 - 24 = 10$ **heures que vous devez gérer avec intelligence**
- 30 min de sport, 1 h 30 pour tout ce qui est personnel (toilette, chanter, prier, méditation, rire, etc.), 30 minutes pour manger.
- **7 h 30 de bosse/recherche/travail par jour = 52h 30 minutes par semaine!**