



PRÉSENTATION DES BIOSTATISTIQUES

Les Biostats c'est quoi ?

Les **biostatistiques** (ou biostats pour les intimes) :

- Une matière du **1^{er} semestre**
- Une UE à part entière : l'**UE4** pour les PACES
- Environ **30h** de cours

Au **concours**, c'est :

- **80 points** (sur les 600 points du s1)
- Des Questions à Réponse Unique → **20 QRU** (normalement)
- En **25 minutes**

Les Biostats c'est quoi ?

- La biostat' est une matière associant les **mathématiques** (probabilités, statistiques) avec le **domaine médical**.
- Ça vous demandera plutôt de la **compréhension**, et de la **logique** (très peu de par cœur).
- Vous aurez quelques **calculs** à faire, mais vous devrez aussi **réfléchir** et **raisonner**.
- Outre les **probabilités**, vous verrez les **essais cliniques**, l'**épidémiologie**, le **raisonnement médical** et d'autres cours qui vous serviront aussi pour plus tard !

Pourquoi ne pas impasser la biostat ?

(pas comme la biocell)

- 80 points / 600 c'est + de 13% de votre note finale au s1
= c'est énorme
- C'est la 2^{ème} plus grosse matière du s1 (derrière la biochimie)
- 1 QRU vaut 4 points = c'est très rentable
- Vous avez 5 possibilités de réponse (A, B, C, D ou E) donc 3x plus de chance d'avoir juste que sur un QCM normal (16 possibilités) grâce à de l'entraînement et du taff !

Qui sont les profs ?



Pr. Staccini



Pr. Mignant



Pr. Lupi



Pr. Pradier

Qui sont les tuteurs ?



Sarah
Alias Fred'



Carl
Alias Rock Leegament



Ricardo
Alias Light



Simon
Alias lymphomon B



Marie
Alias BloodyMary

Quel est le programme ?

Introduction à la métrologie et à la biométrie (Pr. Staccini) *

Évènements, probabilités élémentaires et conditionnelles (Pr. Staccini) *

Indépendance en probabilité et théorème de Bayes (Pr. Staccini) *

Variables aléatoires et lois de probabilité (Pr. Staccini) *

Population, échantillon, estimations (Pr. Maignant) *

Tests d'hypothèse (Pr. Maignant)

Étude de la liaison entre 2 variables (Pr. Maignant)

Raisonnement médical, arbre de décision (Pr. Staccini)

Analyse de survie (Pr. Staccini)

Application de l'informatique à la décision médicale (Pr. Staccini)

Statistiques descriptives et indicateurs en épidémiologie (Pr. Lupi)

Valeur informationnelle d'un signe (Pr. Lupi) *

Essais cliniques (Pr. Lupi)

Statistiques inférentielles et épidémiologie analytique (Pr. Pradier)

Comment ça se bosse ?

- Les cours seront en mis **en ligne** dès la rentrée, et le programme sera exactement le **même** que l'année dernière.
- Pas de ronéos ! Mais de magnifiques **fiches** de vos tuteurs dévoués qui reprendront les diapos <3
- L'**entraînement** est primordial +++ Il faut faire un max de **QRU** (Annales, Annatuts, DM, Tutorats et CCBs) pour comprendre la méthode de résolution et apprendre à **gérer son temps** !
- Livres des profs (facultatifs) :



Conseils pour gérer la biostat :

- S'[entraîner](#) un max pour [gérer son temps](#) (l'épreuve est très rapide) sans pour autant tomber dans le piège de vouloir aller trop vite et rater des infos dans les énoncés → faire un max de [QRU](#)
- Bien [comprendre](#) les cours, car c'est avant tout de la [compréhension](#) → et donc ne pas hésiter à nous poser toutes vos [questions](#) sur le forum
- [Regarder les cours](#) des profs (et leurs [diapos](#)) car ils insistent sur ce qu'ils vont faire tomber
- Se laisser du [temps](#) pour la maîtriser, mais ne jamais se décourager !

Des bisous de toute la
team !