

The background is a complex digital collage. It features vertical columns of binary code (0s and 1s) in red and white. Overlaid on this are various data visualization elements: a green bar chart with several bars of varying heights, a blue line graph with multiple intersecting lines, and a red bar chart. The overall color palette is dominated by deep blues, reds, and greens, creating a high-tech, data-driven aesthetic.

# PRÉSENTATION DES BIOSTATISTIQUES

---

# Les Biostats c'est quoi ?

Les biostatistiques (ou biostats pour les intimes) :

- Une matière du 1<sup>er</sup> 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<sup>ème</sup> 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 lympho6mon 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 !*