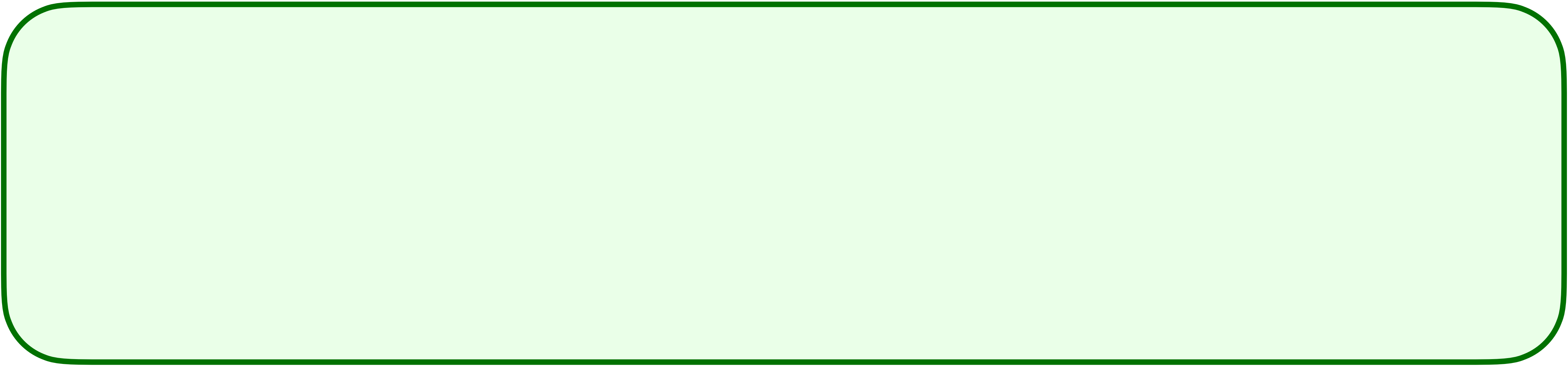




I N S E A









Notivatiön

Bayes application

Vous voulez savoir si vous faites partie des **1%** de la population humaine qui sont des génies. Vous achetez un test de QI qui fait l'affaire et WOW, votre test est **positif**. Sur l'étiquette il est écrit : « **95 %** de précision ».

Quelle est la probabilité que vous soyez un génie?

Vous voulez savoir si vous faites partie des **1%** de la population humaine qui sont des génies. Vous achetez un test de QI qui fait l'affaire et WOW, votre test est **positif**. Sur l'étiquette il est écrit : « **95 %** de précision ».

Quelle est la probabilité que vous soyez un génie ?

1. Introduction

2. Les Bayésiens vs Les fréquentistes

3. Rappels de probabilités (exemples)

4. Loi a posteriori et modèles conjugués

5. Estimateur de Bayes



Vous voulez savoir si vous faites partie des **1%** de la population humaine qui sont des génies. Vous achetez un test de QI qui fait l'affaire et WOW, votre test est **positif**. Sur l'étiquette il est écrit : « **95 %** de précision ».