

# Charte

## 1 Contexte / Motivations

pourquoi ce projet ?  
intérêt

→ répondre à une question liée  
au contexte

## 2 Objectifs

ce qu'on veut faire

## 3 Choix techniques

langages utilisés

## 4 Jalons

étapes prévues du projet

## 5 Backlog / Planning

Alon - liste nb. premiers

↳ visualisations en 3D.js

nombre de Carmichael

Mersenne

mesure de performance  
avec time - t

test de Fermat

$$\exists a^{n-1} \equiv 1 \pmod{n}$$

si pour plusieurs valeurs  
de  $a$  on a 1,  $n$  est  
probablement premier

→ exponentiation modulaire pour  
grands nombres

algo déterministe

for  $i=3$  à  $\sqrt{n}$ ,  $i=i+2$

si  $i \nmid n$  break

sinon premier