

OMG cet APP est INCROYABLE !!!  
(vous ne devinerez jamais comment il se termine)

Journée enseignement de la SIF

Florent Bouchez Tichadou

Université Grenoble Alpes

10 mai 2023

## Un peu d'histoire (personnelle...)

- Recruté MCF il y a 10 ans
- Débuts d'enseignement classique
- ...découverte de la “résolution de problèmes” (Jean-Michel Courty)

## Un peu d'histoire (personnelle...)

- Recruté MCF il y a 10 ans
- Débuts d'enseignement classique
- ...découverte de la “résolution de problèmes” (Jean-Michel Courty)



## Un peu d'histoire (personnelle...)

- Recruté MCF il y a 10 ans
- Débuts d'enseignement classique
- ...découverte de la “résolution de problèmes” (Jean-Michel Courty)
  
- 9 ans d'APP
- APP (Problèmes) en algorithmique en M1
- puis en algorithmique (et prog) en L2

Pourquoi ?

## Un peu d'histoire (personnelle...)

- Recruté MCF il y a 10 ans
- Débuts d'enseignement classique
- ...découverte de la “résolution de problèmes” (Jean-Michel Courty)
  
- 9 ans d'APP
- APP (Problèmes) en algorithmique en M1
- puis en algorithmique (et prog) en L2

### Pourquoi ?

- j'aurais voulu apprendre comme ça !
- plaisir (enseigner / apprendre)

## Objectifs de l'APP

- pas faire pire
- se faire plaisir
- que les étudiant·es se fassent plaisir

# Objectifs de l'APP

- pas faire pire
- se faire plaisir
- que les étudiant·es se fassent plaisir

## Objectifs du cours

L2, algo et prog impérative

- pseudo-code
- ensembles et séquences :
  - ▶ tableaux
  - ▶ listes chaînées
- récursivité, arbres
- complexité

# Objectifs de l'APP

- pas faire pire
- se faire plaisir
- que les étudiant·es se fassent plaisir

## Objectifs du cours

L2, algo et prog impérative

- pseudo-code
- ensembles et séquences :
  - ▶ tableaux
  - ▶ listes chaînées
- récursivité, arbres
- complexité



# APP1 : Ydana Wheya

Livret et démo

# Évaluation de l'APP

Questionnaire

## Sélection retour des étudiant-es :

« on avait hate de finir pour savoir le prochain challenge »

## Sélection retour des étudiant-es :

« on avait hate de finir pour savoir le prochain challenge »

« J'ai l'impression d'avoir burn out 15 fois, je suis juste mauvais et n'ai pas réussi à comprendre comment decrypter move, ça a ruiné mon début d'année »

## Sélection retour des étudiant-es :

« on avait hate de finir pour savoir le prochain challenge »

« J'ai l'impression d'avoir burn out 15 fois, je suis juste mauvais et n'ai pas réussi à comprendre comment decrypter move, ça a ruiné mon début d'année »

« Frustration dans le sens où je n'ai pas eu le temps de finir LostCause et je n'ai pas eu la fin de l'histoire :( »

## Sélection retour des étudiant-es :

« on avait hate de finir pour savoir le prochain challenge »

« J'ai l'impression d'avoir burn out 15 fois, je suis juste mauvais et n'ai pas réussi à comprendre comment decrypter move, ça a ruiné mon début d'année »

« Frustration dans le sens où je n'ai pas eu le temps de finir LostCause et je n'ai pas eu la fin de l'histoire :( »

« Je voulais tuer Alice je voulais être résistant j'ai mal compris la fin[...]»

## Sélection retour des étudiant-es :

« on avait hate de finir pour savoir le prochain challenge »

« J'ai l'impression d'avoir burn out 15 fois, je suis juste mauvais et n'ai pas réussi à comprendre comment decrypter move, ça a ruiné mon début d'année »

« Frustration dans le sens où je n'ai pas eu le temps de finir LostCause et je n'ai pas eu la fin de l'histoire :'( »

« Je voulais tuer Alice je voulais être résistant j'ai mal compris la fin[...]»

« C'était super de pouvoir avancer en solo à son rythme, de mettre en commun avec un groupe et d'être noté sur son propre travail (AppoLab). »

## Sélection retour des étudiant-es :

« on avait hate de finir pour savoir le prochain challenge »

« J'ai l'impression d'avoir burn out 15 fois, je suis juste mauvais et n'ai pas réussi à comprendre comment decrypter move, ça a ruiné mon début d'année »

« Frustration dans le sens où je n'ai pas eu le temps de finir LostCause et je n'ai pas eu la fin de l'histoire :( »

« Je voulais tuer Alice je voulais être résistant j'ai mal compris la fin[...]»

« C'était super de pouvoir avancer en solo à son rythme, de mettre en commun avec un groupe et d'être noté sur son propre travail (AppoLab). »

« Lorsque Appolab fut fermé 4h avant la date limite de rendu, j'ai vécu un profond désespoir »



## Sélection retour des étudiant-es :

« on avait hate de finir pour savoir le prochain challenge »

« J'ai l'impression d'avoir burn out 15 fois, je suis juste mauvais et n'ai pas réussi à comprendre comment decrypter move, ça a ruiné mon début d'année »

« Frustration dans le sens où je n'ai pas eu le temps de finir LostCause et je n'ai pas eu la fin de l'histoire :( »

« Je voulais tuer Alice je voulais être résistant j'ai mal compris la fin[...]»

« C'était super de pouvoir avancer en solo à son rythme, de mettre en commun avec un groupe et d'être noté sur son propre travail (AppoLab). »

« Lorsque Appolab fut fermé 4h avant la date limite de rendu, j'ai vécu un profond désespoir »

« J'ai ULTRA KIFFE DE OUF LAPP1, JEN VEUX ENCOREEEEEEEEEEEEEEEEE »