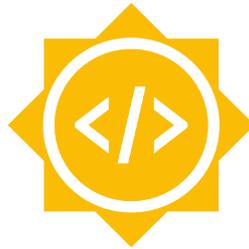


Google Summer of Code



Service Informatique

2 avril 2018

8/9

GSoC ?

- programme annuel subventionné par Google
- permettre à des étudiants de contribuer
- projets Open Source
- durée de 3 mois (~mai à août)
- encadrés par des "mentors"
- travail à distance, contrôlé et rémunéré

Quelques chiffres

- 2005 : 40 projets et 400 étudiants
- 2018 :
 - 212 [organisations](#)
 - >600 projets
 - 13000 étudiants
 - ~150 pays

Organisation

- **janvier-début février** : les organisations postulent et proposent des idées de contributions
- **début février** : **Google officialise** un certain nombre d'organisations
- **mars** : les étudiants "font leur marché" en interagissant le plus possible avec les organisations
- **fin mars**, les étudiants écrivent jusqu'à 3 propositions détaillées de contribution, évaluées et classées par les orga, et enfin **sélectionnées par Google** (le 23/4)
- **mi-mai / mi-août** : codage intensif ... avec évaluation tous les mois !
- **fin-août** : évaluation finale et annonce des lauréats

CERN

- depuis 2011
- en 2016
 - 12 projets
 - 90 propositions

Ombrelle HSF

HEP Software Foundation

- depuis 2017
- 29 "organisations", dont
 - CERN
 - 3 de l'IN2P3 (LAL, LLR, Clermont)
 - USA, Suisse, Angleterre, Pays-Bas, Russie, Espagne, Australie, Colombie, Allemagne, Norvège, Suède ...
- 23 [projets](#)
- 74 "mentors"
- 112 propositions finales de contributions faites par des étudiants

Au LAL

- Christian & Julien
 - [Processing large-scale 3D data sets using Apache Spark](#)
3 propositions
- David & Hadrien (avec David Rousseau et Andrea Salzburger (ACTS))
 - [CPU Race for Particle Hunting](#) (ACTS/XTensor)
3 propositions
 - [GPU Race for Particle Hunting](#) (ACTS/Kokkos)
1 proposition

7/9

Quelques liens

- [Google Summer of Code](#)
- [HSF GSoC 2018](#)
- [How it works | Google Summer of Code](#)
- [HSF Proposals](#)

