

## Go : concurrence et HEP

*jeudi 8 octobre 2015 09:20 (10 minutes)*

Go est un langage de programmation ouvert (BSD) initialement développé par Google.

Dans un premier temps, la présentation introduira l'historique de Go (genèse, pères fondateurs) ainsi que ses points forts (concurrence, déploiement, performances, "tooling" autour du langage, ...).

La deuxième partie de l'exposé se portera sur l'adéquation de Go avec l'écosystème HEP via une étude de cas : un exemple de simulation rapide de détecteur (basé sur un framework parallèle, écrit en Go).

**Auteur principal:** BINET, Sébastien (LAL)

**Orateur:** BINET, Sébastien (LAL)

**Classification de Session:** Table ronde Nouveaux langages

**Classification de thématique:** Offline