Introduction au CI/CD

ENSG - Décembre 2021

- Présentation disponible à l'adresse: https://cicd-lectures.github.io/slides/2021
- Version PDF de la présentation : La Cliquez ici
- This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License
- Code source de la présentation: (7) https://github.com/cicd-lectures/slides









Comment utiliser cette présentation?

- Pour naviguer, utilisez les flèches en bas à droite (ou celles de votre clavier)
 - Gauche/Droite: changer de chapitre
 - Haut/Bas: naviguer dans un chapitre
- Pour avoir une vue globale : utiliser la touche "o" (pour "Overview")
- Pour voir les notes de l'auteur : utilisez la touche "s" (pour "Speaker notes")

Bonjour!









Damien DUPORTAL

- Señor P Software Engineer chez CloudBees sur le projet Jenkins
- Freelancer
- Me contacter:
 - damien.duportal <chez> gmail.com
 - in Damien Duportal







Julien LEVESY

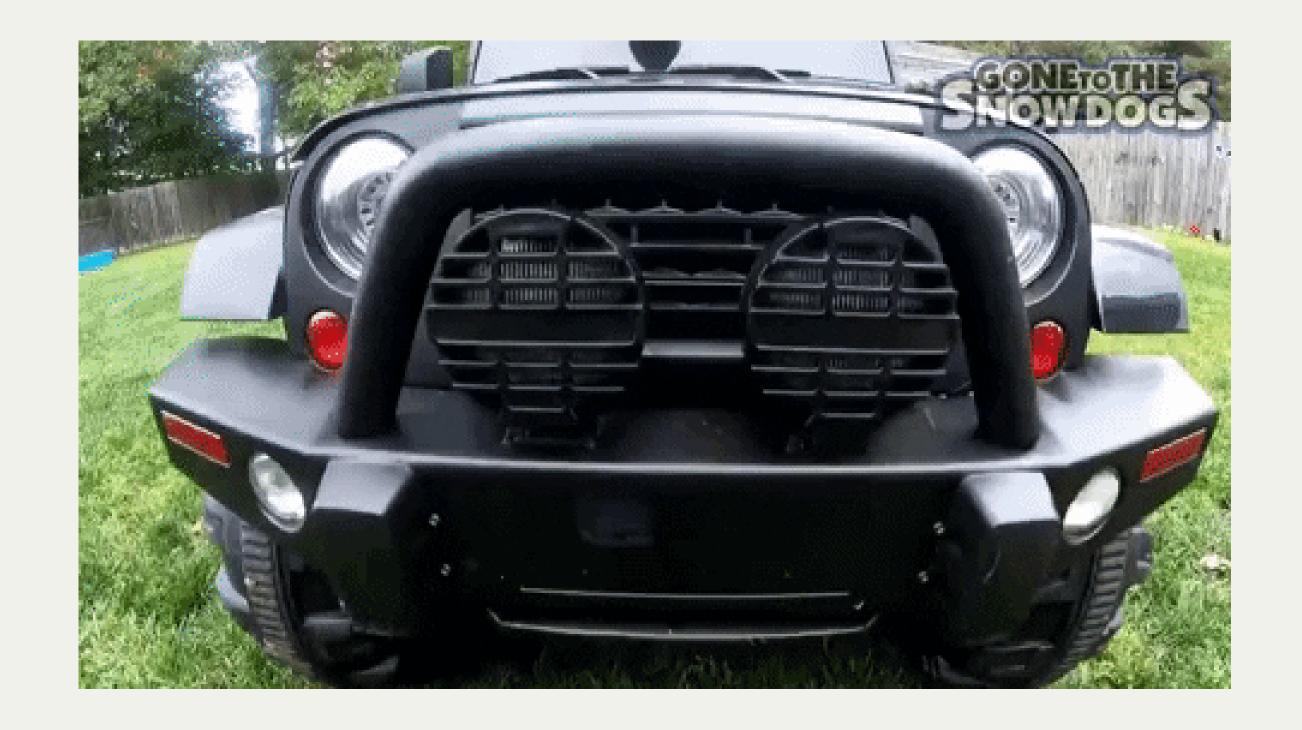
- Senior Software Engineer @ Upfluence
- Me contacter:
 - **j**levesy <chez> gmail.com
 - in Julien Levesy
 - **9** @ jlevesy
 - G @ jlevesy







Et vous?











A propos du cours

- On a essayé de s'adapter à la situation et avons essayé de faire quelque chose d'interactif
- Il y aura donc une alternance de théorie et de pratique
- C'est la première fois qu'on le donne, il risque d'y avoir des soucis, be kind :-)
 - N'hésitez pas à ouvrir des PRs si vous en voyez ici (wink wink)

Outils Nécessaires

- Un navigateur récent (et décent)
- Un compte GitHub
- Un compte GitPod.io, notre environement de développement
- On va vous demander de travailler en binôme, commencez à réfléchir avec qui vous souhaitez travailler!

Une petite histoire du génie logiciel









Préparer votre environement de développement









Les fondamentaux de git









Présentation de votre projet













Cycle de vie de votre projet









Mettre son code en sécurité













Intégration continue (CI)







Git à plusieurs













Tests Automatisés













Versions











Mettre en production













Conclusion













Merci!

- Mamien.duportal+pro <chez> gmail.com
- **Damien Duportal**
- **I** jlevesy <chez> gmail.com
- **9** @ jlevesy

Slides: https://cicd-lectures.github.io/slides/2021



Source on \mathfrak{S} : https://github.com/cicd-lectures/slides







