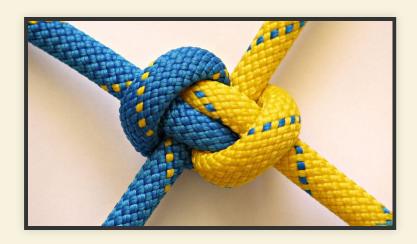
Python Rennes - mardi 10 octobre 2023

Retours d'expérience - intégration continue et déploiement de projets Python



- Outiller son projet open-source Python avec les Github actions (Luc Sorel-Giffo)
- Utilisation de webhooks pour faire du déploiement continu (Nicolas Ledez)
- Gitlab CI/CD sur un projet python microservice : retour sur 5 ans d'évolutions (**Jean-Luc Tromparent** et **Antoine Coeur-Quetin**)

La communauté Python Rennes

Un espace d'échanges
"services numériques" qui
complète les
communautés Python
existantes orientées IA.

Rejoignez pythonrennes.slack.com (actualités, entraide, orga).

Suggestions et propositions d'interventions.



Figure 1. Groupe meetup: https://www.meetup.com/fr-FR/python-rennes/



Figure 2. Invitation slack:
https://join.slack.com/t/pythonrennes/shared_invite/zt1yd4yioap-IBAngm3Q0jxAKLP6fYJR8w

Compte Twitter X 2: @PythonRennes

Prochainement dans les autres communautés tech rennaises

- mardi 17 octobre
 - GDG Rennes Android: architecture à plugins avec Koin
 - Craft et Écoconception : des portes d'entrée vers le numérique responsable
- jeudi 19 octobre
 - RennesJS: Utiliser l'App Router Next.js? / Hotwire: HTML
 Over The Wire

Quoi de n'œuf?



- RealPython news, September 2023
- PyCoder weekly
- communauté

Sortie de python 3.12 🥳

- messages d'erreur plus explicites (imports, syntaxe)
- f'{strings}' plus puissantes (→ parseur générique)
- interpréteur Cpython plus rapide
- GILs indépendants pour les sous-process
- typage générique plus concis (classes, et fonctions!)

```
class Mapper[K, V]:
    ...
contact_by_id_mapper = Mapper[str, Contact]()

def first[T](elements: list[T]) -> T:
    return elements[0]
```

Plus d'infos: https://realpython.com/python312-new-features/

Bibliothèques & frameworks

- arrivée d'un éditeur de code Python dans Excel
- sortie de Django 5.0 Alpha 1
- Pandas 2.x (remplacement progressif de numpy par pyarrows)
- 1re diffusion de Mojo pour Linux
- stringzilla: manipulation de grosses chaînes de caractères
- pip-audit : recherche des vulnérabilités dans le graphe de dépendances

Résultats de l'enquête 2022 Python developers survey de Jethrains

- cas métiers : web, données & ML, admin & devops
- 3.10 45%, 3.9 23%, 3.8 17%
- encore 7% développent avec python 2.x
- isolation: venv, virtualenv, Conda, poetry, pipenv... hatch
- dépendances : requirements 69% (- 9%), pyproject 33% (+ 7%), poetry.lock 25%, pipfile.lock 15%
- framework web : Flask = Django 39%, FastAPI 25%
- bibliothèques, ORM, bdd, big data, cloud, etc. : lp.jetbrains.com/python-developers-survey-2022/ ••

D'autres nouvelles à partager ?