

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.



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

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


 Suggestions et
propositions d'interventions.



Figure 2. Invitation slack :
https://join.slack.com/t/pythonrennes/shared_invite/zt-1yd4yioap-IBAngm3Q0jxAKLP6fYJR8w

Compte Twitter X  :
[@PythonRennes](https://twitter.com/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
- GLs 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 pyarrow)
- 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 JetBrains

- cas métiers : web, données & apprentissage automatique, admin & devops
- 3.10 45%, 3.9 23%, 3.8 17%
- encore 7% développent avec python 2.x 🤔
- isolation : virtualenv, Docker, Conda, pipenv, poetry (+ 6%)
- framework web : Flask = Django 39%, FastAPI 25%
- bibliothèques, ORM, bdd, big data, cloud, etc. :
lp.jetbrains.com/python-developers-survey-2022/ 👁👁