

Python Rennes - 5 décembre 2024

Fantastic bits and where to find them



- Python benchmarking & profiling (**Michel Caradec**)

Python Rennes - jeudi 5 décembre 2024

Prochainement dans <http://rennes.tech>

Jeudi 12 décembre

- **Mobile Rennes** : Quiz de Noël (chez Leocare)
- **Rennes DevOps** : Présente moi ton Pipeline CI/CD / infrastructure / outil(s) (chez DEVmachine)
- **RennesJS**: Crowdstrike, Angular en 2024, TDD en front-end (chez Zenika)

Mardi 17 décembre

- **Software Crafters Rennes** : Redécouvrir la coopération - atelier de Mob Programming (Oxxeo)

Mardi 21 janvier

- **Agile Rennes** : assemblée générale (Maison des associations)

La communauté Python Rennes

Communauté "services numériques" complétant les communautés datascience existantes.

400 membres 🎉



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

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

85 membres



Figure 2. Invitation slack :
https://join.slack.com/t/pythonrennes/shared_invite/zt-1yd4yioap-IBAngm3Q0jxAkLP6fYJR8w

Compte TwiXter :
[@PythonRennes](https://twitter.com/PythonRennes)

91 abonné·es

À créer et animer : page
LinkedIn et compte
BlueSky (des volontaires ?)

Quoi de n'œuf ?



Canal #quoi-de-noeuf

Écosystème Python

- benchmark 3.12 vs 3.13 : en.lewoniewski.info/2024/python-3-12-vs-python-3-13-performance-testing
- les nouveautés de Python 3.13 dont on ne parle pas : bitecode.dev/p/python-313-what-didnt-make-the-headlines
- Python est le langage le plus utilisé dans les projets open-source hébergés sur github : github.blog/news-insights/octoverse/octoverse-2024
- exécuter du Python dans la RAM : www.techspot.com/news/105557-pypim-new-method-execute-python-code-directly-ram.html
- caractériser les clés et valeurs d'un dictionnaire avec TypedDict : blog.changs.co.uk/typeddicts-are-better-than-you-think.html
- compatibilité des bibliothèques avec le free-threading de Python 3.13 : parallel.python.tips/

Bibliothèques

- métriques de paquets PyPI : clickpy.clickhouse.com
- cyber-sécurité & attaque par command-jacking : checkmarx.com/blog/this-new-supply-chain-attack-technique-can-trojanize-all-your-cli-commands
- orchestrer l'exécution de fonctions de workflow : www.dbos.dev/blog/what-is-lightweight-durable-execution
- Astral (ruff, uv)
 - animation de python-build-standalone : astral.sh/blog/python-build-standalone
 - bonnes pratiques uv : martynassubonis.substack.com/p/python-project-management-primer-a55

Code

- Jack Diederich - Stop writing classes : www.youtube.com/watch?v=o9pEzgHorH0
- pratiques sur la gestion des erreurs (LBYL / EAFP) : blog.miguelgrinberg.com/post/the-ultimate-guide-to-error-handling-in-python
- pratiques d'organisation de projet Python : levelup.gitconnected.com/stop-making-your-python-projects-like-it-was-15-years-ago-125436b470a5
- résoudre 8 exercices Python par le TDD : pyzzles.gptengineer.run

CI-CD : Github actions

Retours d'expérience - intégration continue et déploiement de projets Python : www.youtube.com/watch?v=JdHFz67I-Ms



- tutoriel détaillé : realpython.com/github-actions-python
- extension codium/vsCode pour une exécution locale :
marketplace.visualstudio.com/items?itemName=SanjulaGanepola.github-local-actions

Data

- élaboration graphique de pipelines de traitements, génération de code : amphi.ai
- afficher des données géographiques dans le terminal : github.com/RaczeQ/pixel-map
- génération du code d'un dataframe à partir d'une table html : web-apps.thecoatlessprofessor.com/data/html-table-to-dataframe-tool.html
- des agrégations plus élaborées et lisibles avec polars : labs.quansight.org/blog/dataframe-group-by
- surcouche SQL standardisée (SQL, fichiers, Parquet, cloud storage) : opteryx.dev
- Python dans Google sheets - ouverture du code de www.neptyne.com

Services et outils

- analyse de structure de JSON volumineux : github.com/timf34/JSONDetective
- chargement de JSON volumineux : pythonspeed.com/articles/json-memory-streaming
- évaluer la fragmentation de fichiers : github.com/bitplane/pyfilefrag
- abstractions pour lancer des commandes via SSH : www.fabfile.org

Accio Michel !

