

Python Rennes - mardi 28 novembre 2023

Retours d'expérience - interfaces graphiques web en Python



- **Streamlit** : créer des applications web interactives avec simplicité (**Bruno Queguiner**)
- Une webapp 100% Python avec **NiceGUI**, c'est possible ? (**Gaël Durand**)
- Fête des démos avec **Gradio** ! (**Fabien Ric**)

Rediffusion des présentations

Rediffusion vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=yspHNEFjKfQ>

[Python Rennes] Interfaces graphiques web en P...



1. Streamlit (Bruno Queguiner). Diaporama : [2023.11.28-Bruno_Queguiner-Python_Rennes-Streamlit.pdf](#) ; code source : [hello_world.py](#), [widgets.py](#)
2. NiceGUI (Gaël Durand). Diaporama : [2023.11.28-Gaël_Durand-Python_Rennes-NiceGUI.pdf](#)
3. GradIO (Fabien Ric). Diaporama : [2023.11.28-Fabien_Ric-Python_Rennes-Gradio.pdf](#)

Quoi de n'œuf ?



Canal #quoi-de-noeuf

Merci Michel Caradec pour la compilation 🙏

Gestion de projet Python

- An unbiased evaluation of environment management and packaging tools
 - Interpreter version, package & environment management
 - Package building & publishing
 - <https://youtu.be/3-drZY3u5vo>
 - @luc
- Everything about TOML format
 - https://youtu.be/n9mGk8_tQtM
 - @michel

Apprendre

- Anthony writes code - **Python programming** and related topics
 - chaîne <https://www.youtube.com/@anthonywritescode>
 - vidéos : <https://github.com/anthonywritescode/explains>
 - @luc
- Books on microservices and Python
 - <https://www.humblebundle.com/books/microservices-packt-books>
 - @nicolas

Développeur 1 / 2

- PePy - Statistics of a library
 - <https://www.pepy.tech>
 - Reminder
 - Statistics: <https://www.piptrends.com>
 - Compare 2 versions of a package: <https://diffify.com/python>
 - @luc
- Ruff (linter and formatter)
 - In beta, production ready
 - <https://astral.sh/blog/the-ruff-formatter>
 - @michel

Développeur 2 / 2

- Radon - Various code metrics for Python code
 - <https://github.com/rubik/radon>
 - @david
- Four Kinds of Optimisation
 - Algorithm, data-structures, lower-level system, approximate solution (precision, probabilistic)
 - https://tratt.net/laurie/blog/2023/four_kinds_of_optimisation.html
 - @luc

Développer sur iOS

- PEP 730 - Adding iOS as a supported platform
 - <https://peps.python.org/pep-0730/>
 - Starting on Python 3.13
 - @michel
- a-Shell - A text-based user interface for a screen-based platform
 - https://holzschu.github.io/a-Shell_iOS/

Manipulation de données

- Pypipe
 - Data processing from the command line
 - <https://github.com/bugen/pypipe>
 - @michel

Conférences Python

- Who Run The Tech - <https://whorunthetech.com/>
 - 2023-11-30 Chambre de Métiers et de l'Artisanat à Rennes @Rennes
 - Nailya Bogrova : “Qu’est-ce que la structure des virus informatiques et quels sont les outils d’analyse des fichiers ?”
 - Bérengère Mathieu : “Python Il buono, il brutto, il cattivo”
- Global PyLadies Conference - <https://conference.pyladies.com/>
 - 1-3 décembre 2023
 - en ligne

Un conseil avant de commencer...

Ouvrez toutes grandes vos oreilles, on va faire un peu d'pétard.

