



PYTHON, QUALITÉ EXPRESS

METTRE LES BONS OUTILS
AU BON ENDROIT

QUI ÊTES-VOUS ? (À MAIN LEVÉE)

- Avez-vous une CI ?
- Vérifie-t-elle le format ?
- Fait-elle du linting ?
- Exécute-t-elle des tests ?
- Publie-t-elle des releases ?



QUI SOMMES-NOUS ?

XAVIER BOUVARD

Ingénieur logiciel

JULIEN LENORMAND

Ingénieur Python/DevOps/Craft

**TECH
WEEK**
Le Festival

by


KAIZEN
SOLUTIONS



NOS ATTENTES ET ENVIES POUR CE WORKSHOP

"Dis moi, pourquoi on fait ça ?"

**TECH
WEEK**
Le Festival

by


KAIZEN
SOLUTIONS 4

DÉROULEMENT

- Format: Dojo / Workshop
- Objet: script de chiffrement/déchiffrement
- Comment: Laissez-vous guider !
- <https://github.com/XavierBouvard-KZS/dojo-python-express>



ETAPES DE QUALITÉ

- ✓ Project Manager : gérer un projet
- ✓ Formatter : harmoniser le code
- ✓ Linter : détecter des erreurs
- ✓ Type checker : détecter d'autres erreurs
- ✓ Framework de test : vérifications dynamiques
- ✓ Release : changelog, bundle
- ✓ Mise en CI : automatisations

XBO – CE QUE J'ESPÈRE AVOIR MONTRÉ

- **La base**

- 30 min pour une CI qui release
 - Pas la meilleure
 - Pas de ...
 - Mais une CI qui release !
- Parce que les POC ne vont jamais en prod
- Parce que même les plus gros projets ont un premier jour
- Pour pouvoir se concentrer sur la valeur ajoutée du produit

- **Les petits plus**

- Les versioning auto est compatible avec renovate / dependabot
- UV est autosuffisant
 - Pas d'installation de python
 - Pas d'enfer de configuration de PC

JLN – CE QUE J'ESPÈRE AVOIR MONTRÉ

- **La base, ce sont des outils :**
 - faciles et rapides à mettre en place
 - trouvent des bugs ou des smells (quali)
 - facilitent la vie (DX)
 - fonctionnent en local et en CI
- **La suite, c'est de l'expertise :**
 - gestion de version (Python et dépendences)
 - activer + de lint dans Ruff
 - l'art du Typing
 - l'enfer des tests automatiques
 - gestion des workflows custom en CI
 - ...

CONCLUSION

- Python devient un moins mauvais choix
- L'outillage (et donc le langage) devient presque agréable à utiliser
- La mise en place des outils est "un jeu d'enfant" et rapide
- L'expertise réside ensuite dans continuer d'élever le niveau
- L'amélioration continue n'est pas juste un buzzword, mais à portée de main



MERCI DE VOTRE ATTENTION !

Des questions ?

Xavier BOUVARD
Julien LENORMAND