

Objectifs

- Savoir développer une API Rest Python conforme aux attentes d'aujourd'hui

Public

Candidats de la formation Python Scripting
Développeurs souhaitant savoir mettre en place une API Rest Python

Prérequis

Maîtriser les bases et bonnes pratiques Python

Méthodes pédagogiques

50% de théorie, 50% de pratique.

Développement de deux applications fil rouge permettant de mettre en pratique les compétences apprises

Les ressources

- Comprendre le fonctionnement d'une application Python
- Choix des serveurs (Gunicorn, Uvicorn principalement)
- Calcul des ressources

Global

- Consommer une API
- Choix des technologies

Projet Django

Exposer une API Rest
Sources (PostgreSQL, PostgreSQL JSON, MongoDB)
Manipulations JSON (Flat, Nested)
Exposer Swagger-UI et fournir le schéma de notre API

(OpenAPI 3)
Sécurité (Basic Auth, ApiKey)
Filtres (Path et droits associés Auth/Key)

Projet Flask

Exposer une API Rest
Sources (PostgreSQL, PostgreSQL JSON, MongoDB)
Manipulations JSON (Flat, Nested)
Exposer Swagger-UI et fournir le Schéma de notre API

(OpenAPI 3)
Sécurité (Basic Auth, ApiKey)
Filtres (Path et droits associés Auth/Key)

Sensibilisation

- Unit Testing
- Vérification des dépendances
- Monitoring des workers
- Présentation de FastAPI