



Sabir BERTIT

Développeur Backend Python

Portable

+33 751 543 929

E-mail

sabir-bertit@hotmail.fr

Adresse

Nanterre, FR

En tant que développeur Python passionné (et parfois un peu trop enthousiaste devant un joli bout de code), je me spécialise dans la conception d'applications web où maintenabilité, scalabilité, testabilité et séparation des préoccupations ne sont pas que des mots compliqués, mais de vraies priorités ! Mon objectif : bâtir des application aussi robustes qu'un café serré le lundi matin, fiables et faciles à faire évoluer.

Compétences Techniques

- **Langages de Programmation**
 - Python 3
 - SQL/MySQL
 - Golang
- **Frameworks et librairies**
 - Web Frameworks : Django, Django Rest Framework (DRF), FastAPI
 - Traitement de Flux : Faust
- **Technologies de Base de Données**
 - Bases de Données SQL : MySQL, SQLite, PostgreSQL
 - Bases de Données NoSQL : Redis
 - Solutions de Stockage d'Objets : mft, s3, minio
- **Outils de Développement**
 - Contrôle de Version : Git
 - Outils de Qualité de Code : ruff, mypy, bandit, isort, black
 - Gestion des Dépendances : uv, pyenv, pipx, poetry
 - Hooks de Pré-commit : pre-commit
- **Infrastructure et Déploiement**
 - Conteneurisation : Docker
 - Serveurs Web : Gunicorn, Nginx
 - Brokers de Messages : Kafka, RabbitMQ
 - Systèmes d'Authentification : Keycloak, Okta, Auth0
 - Proxys Inversés : Traefik, Nginx
- **Orchestration et Automatisation**
 - Orchestration de Workflows : Prefect
- **Approches Architecturales et Méthodologies**
 - Architecture MVC et MVT
 - Architecture Clean et Hexagonale
 - Architecture Microservices
 - Architecture Event-Driven
 - Test-Driven Development (TDD)
 - Domain-Driven Design (DDD)
- **Tests et Qualité**
 - Framework de Test : pytest, unittest
 - Types de Tests : Tests Unitaires, tests d'Intégration
- **Systèmes d'exploitation:**
 - macOS
 - Ubuntu
 - Fedora
 - Windows

Centres D'intérêt

- Accro au Sport
- Amoureux de la Tech
- Explorateur Éternel
- Fan de Ciné & Anime

Langues

Français, Anglais, Amazigh et Arabe

Formations

- **Diplôme d'Ingénieur en Études et Développement** Marrakech, Maroc
Faculté des Sciences et Techniques Gueliz 2012 - 2015
- **Diplôme d'Études Universitaires Générales en Mathématiques Appliquées** Agadir, Maroc
Faculté des Sciences, Université Ibn Zohr 2010 - 2012
- **Diplôme du Baccalauréat en Mathématiques Appliquées** Tiznit, Maroc
Lycée El Massira El Khadra 2010 - 2012

Expériences professionnelles

- **Direct Assurance** Assurance Suresnes France
09/2025 - Présent **Senior Software Engineer**
 - Développement & maintenance backend
 - Implémenter de nouvelles fonctionnalités dans les micro-services existants (Auto, Santé et Habitation)
 - Participer à l'évolution et l'optimisation des APIs REST exposant les services de tarification
 - Qualité & performance
 - Mettre en place et maintenir des tests automatisés (unitaires, d'Intégration et de charge)
 - Assurer la robustesse, la sécurité et la maintenabilité du code
 - Contribuer à l'amélioration continue des pratiques (revues, documentation et qualité de code)
 - Collaboration & support
 - Travailler en étroite collaboration avec les équipes actuelles, QA et DevOps
 - Identifier, analyser et corriger les bugs et problèmes de performance

Architectures: Microservices; Graphe theory; Python; FastAPI; Ruff; uv; Pre-commit; Azure DevOps; Databricks; Docker; Podman; Azure Cloud; Asyncio; Profiling.
- **Axione** FTTH, FTTE, QDD, GIS Malakoff France
07/2022 - 06/2025 **Développeur Backend**
 - Participation active à toutes les étapes du cycle de vie logiciel
 - Planification, analyse, conception, développement, tests, déploiement et maintenance.
 - Mise en place d'une solution automatisée de transfert de fichiers
 - Entre NAS et serveur FTP via une architecture événementielle (Kafka)
 - Détection automatique, orchestration MFT (Managed File Transfer) et notifications clients.
 - Automatisation du traitement des fichiers GRACE THD V3
 - Développement d'une API FastAPI
 - Orchestration via Prefect
 - Contrôle des données géospatiales et transformation avec Pandas/GeoPandas
 - Génération des composants du réseau optique :
 - OSP : bases Spatialite
 - ISP : fichiers Excel
 - Splices : fichiers XML
 - Stockage sur S3
 - Notifications utilisateurs par e-mail
 - Traçabilité et rapports d'erreurs.
 - Développement d'une application ETL géospatiale
 - Synchronisation de données géospatiale depuis plusieurs bases de données Oracle vers une base centralisée
 - Exécution concurrentielle: Traitement par lots avec parallélisation (Multiprocessing/Multithreading)
 - Transformations géospatiales et détection dynamique des projections
 - Cache Redis pour l'optimisation
 - Bonnes pratiques
 - Mise en œuvre d'architectures hexagonale et Clean Architecture
 - Respect des principes SOLID
 - Standardisation des conventions de développement pour équipes multiples
 - Assurance qualité via pre-commit hooks (Ruff, Mypy, Bandit, PyUpgrade, GitLeaks, etc.)
 - Adoption d'outils modernes : uv, pyenv, pipx.

Architectures: Hexagonal and Clean; Python 2 and 3; SQL; Ruff; UV; Pyenv; Pipx; Pre-commit; Mypy; Bandit; Isort; Object Storage (MFT, S3, MinIO); Kafka; BDDR (MySQL, SQLite, PostgreSQL); Redis; Keycloak; Traefik; Docker; Django; DRF; FastAPI; Asyncio; Faust; GitLab; Ubuntu; Fedora; MacOS.

03/2022 - 07/2022

Développeur Backend Sénior

- Extraction et réimplémentation de services génériques :
 - Authentification (utilisateurs, connexions, permissions) avec FastAPI
 - Gestion de la séparation des bases de données
 - Refonte des migrations : Django ORM → SQLAlchemy/Alembic
- Définition des contrats d'API pour :
 - Interopérabilité entre services
 - Cohérence des données distribuées
 - Versioning des nouveaux services
- Conception et optimisation
 - Contribution à la modélisation de nouvelles fonctionnalités
 - Élaboration et revue d'algorithmes avant implémentation
 - Focus sur l'optimisation pour les fonctionnalités à fort impact technique

MVT; Python 3.6; AWS; Alibaba; Kubernetes; Django; DRF; GitHub; Pylint; Bandit; Isort; Black; Asyncio; Redis; SQL; PostgreSQL; FastAPI.

Chronopost Livraison express de colisParis
France

06/2019 - 12/2021

Développeur Backend

- Analyse des règles métier
 - Cartographie du cycle de vie des colis (réception, tri, livraison, retours)
 - Formalisation des processus métier clés
- Rétro-ingénierie applicative
 - Décryptage de l'application legacy
 - Documentation complète des règles de gestion
 - Modélisation des fonctionnalités et implémentation
- Gestion des retours
 - Conception et implémentation d'un workflow automatisé pour :
 - Validation des colis retournés
 - Réintégration dans le stock
 - Recalcul automatisé des statistiques
- Communication asynchrone
 - Développement de workers Celery pour :
 - Échange de fichiers standardisés (EDIFACT/XML) avec la Douane
 - Intégration du protocole SOAP (interactions avec systèmes legacy)
- Maintenance corrective et évolutive
 - Résolution d'anomalies critiques (base de données, problèmes de concurrence)
 - Optimisation des performances système

Django; DRF; Celery; Python 3; SQL; PostgreSQL; Nginx; Unicorn; Redis; RabbitMQ; Docker; Git Flow; Supervisor; Ubuntu; Windows.

Conexcap Technologies Conseil en investissements financiersMarrakech
Maroc

10/2017 - 04/2019

Développeur Full Stack

- Conception et mise en place d'un système de connexion interplateformes
 - Centralisation et synchronisation des données entre différentes bases de données
- Implémentation de la plateforme SCPI (devenue Conexcap Patrimoine)
 - Architecture microservices avec Django REST Framework (DRF)
 - Services développés :
 - Compte utilisateur
 - Authentification sécurisée
 - Gestion de portefeuille
 - Suivi des dossiers clients

Django; Django Rest Framework; Laravel; python; Javascript; JQuery; Bootstrap; Html; Css; MySQL; Nginx; Unicorn; Jenkins; Docker; Ubuntu Server; MacOS.

Trans4orient TraductionMarrakech
Maroc

01/2016 - 10/2017

Développeur Full Stack

- Développement d'une plateforme de gestion de projets (monolithique Django)
 - Séparation des accès : Isolation des ressources internes/externes
 - Système de proposition de missions :
 - Attribution automatique de projets/tâches aux traducteurs externes
 - Filtrage intelligent des profils selon:
 - Expérience et séniorité
 - Historique de collaboration
 - Niveau d'urgence des demandes
- Module de facturation :
 - Génération automatisée des factures pour prestations externes
 - Intégration des règles métier spécifiques
- Tableaux de bord analytiques :
 - KPI traducteurs : délais moyens, taux de validation client
 - KPI chefs de projet : charge de travail, budget consommé

Django; Python 2 et 3; Pascal; Javascript; JQuery; Ajax; Html; Css; Bootstrap; MySQL; Apache; Ubuntu; Windows.