



Atelier logiciel Sandré

Enzo Sandré

Développeur & Expert Code Legacy

<https://enzosandre.fr/> - 06 61 29 81 45

## Principales compétences

**Qualité logicielle** : Économie du logiciel, Architecture, Clean Code, (Anti)Patterns, gestion de la dette technique, stratégies de test (TDD, BDD, ATDD, etc.), Intégration Continue, eXtrem Programming, Refactoring, Code Smells, Redressement de projets en difficulté.

**Formation/Coaching** : Coding dojos et katas. Code Retreat. Formation initiale ou continue. Veille académique et technique. Rédaction de contenu. Cours en présentiel et éventuellement distanciel.

**Audit** : Sécurité du code, performances, maintenabilité, désendettement, audit code/équipe.

**Langages de développement** : C#/.NET, Java, C++, PHP, Python, SQL.

## Parcours

Atelier Logiciel Sandré – Artisan-développeur indépendant

Mars 2020 – Présent – Sonnac (Charente-Maritime)

Je travaille autant au façonnage de logiciels qu'à leur maintenance sur le long terme. J'interviens en prenant en compte les réalités du terrain, je ne cherche pas à rendre parfait, mais à faire comprendre au business les conséquences financières et humaines de la sous-qualité. Je suis formé à la transformation des projets Legacy afin de débloquent des situations souvent délicates dans les entreprises.

Je suis également formateur et consultant en qualité logicielle, c'est-à-dire l'art de prolonger le code dans le temps, sans user les développeurs. Plus un logiciel est de qualité, plus il dure, moins il cache de bugs et de vulnérabilités et plus il rapporte.

J'interviens autant « en hauteur » sur l'architecture, la stratégie S.I ou l'économie du logiciel que « de près », directement dans le code. Les missions qui associent les deux ont ma faveur.

Je m'appuie sur une veille académique permanente, tant pour orienter mes pratiques que pour enseigner.

Voici les différents contextes sur lesquels je suis intervenu, hors formation.

- Betclic & Frank Recruitment Group – Juin 2025 – Septembre 2025
  - Développement en équipe d'une application de paris hippiques en ligne.
  - Réécriture d'un cache logiciel.
- Madic & Frank Recruitment Group – Janvier 2025 – Juin 2025
  - Audit puis refactoring d'un projet C# développé par une ESN : analyse de l'architecture, simplification du code sans perte fonctionnelle.
  - Réécriture des tests unitaires en tests d'acceptation. Formation interne pour permettre reprise et autonomie.
  - Découpage d'un monolithe Legacy .NET Framework en services indépendants et à jour.
- EDUP – Juillet 2024 – Mars 2025
  - Automatisation de transmission documentaire CFA/OPCO avec approche test-first.



Atelier logiciel Sandré

Enzo Sandré

Développeur & Expert Code Legacy

<https://enzosandre.fr/> - 06 61 29 81 45

- Développement et CI/CD d'un script de transfert inter-API.
- Projects Partners – Janvier 2023 – Mars 2023
  - Adaptation d'une application .NET vers un démonstrateur SaaS (SharePoint, Azure).
- Reputatio Conseils en IT – Janvier 2022
  - Conseil stratégique sur outils de visibilité et gestion de la connaissance.
- Méritis SIRH – Septembre 2021 – Mars 2022
  - Audit et refactoring stratégique d'une API RH .NET 6. Mise en place de CI/CD.
  - Développement d'un middleware de logging en TDD.
  - Pont SEPA-Chargebee – Janvier 2021 – Mai 2021
  - Développement d'un connecteur Chargebee ↔ SEPA Direct Debit.
  - Architecture hexagonale, tests fonctionnels et d'intégration.
- Groupe Atlantic & Younup – Août 2020
  - Développement d'une API domotique ASP.NET / SQL Server dans un contexte industriel.
- Albus – Juillet 2020
  - Audit de performance d'une API. Profilage, POC, tests, recommandations.
- IFP – Janvier 2020 – présent (ponctuellement)
  - Refonte progressive d'une application Laravel de gestion de dons : sécurisation, mise à jour technique, stratégie de migration (Strangler Pattern).
- OxaControle (Laurent Frapier Entreprises) – Décembre 2018 – présent (ponctuellement)
  - Refonte d'un système de contrôle d'accès (legacy 2013) : migration vers .NET 6/8, modernisation de l'architecture.
  - Ajout de tests automatisés, fiabilisation en environnement industriel hétérogène (centres aquatiques, bureaux, etc.).
  - Maintenance ponctuelle et résolution d'incidents.
  - Mise en service de nouveaux chantiers.

Et voici les structures pour lesquelles je suis formateur :

- YNOV – depuis mars 2022
  - Formations Bac+4 à Bac+5 : développement logiciel avancé, TDD/BDD, architecture, qualité logicielle, expression du besoin.
  - Langages enseignés : TypeScript, PHP, Java, C#.
- EPSI – depuis janvier 2020
  - Formation initiale Bac+2 à Bac+4 : maintenance applicative, intégration continue, tests, agilité, bonnes pratiques.
- Sparks Formation – depuis juin 2022
  - Formations en entreprise : Clean Code, Legacy Code, Domain Driven Design, Architecture logicielle.
  - Publics : développeurs et tech leads (industrie, assurance, banque, PME).
- Captronic – depuis février 2023
  - Formations TDD/BDD pour développeurs embarqués.
  - Tests d'intégration, Golden Master, doubles matériels.



Atelier logiciel Sandré

Enzo Sandré

Développeur & Expert Code Legacy

<https://enzosandre.fr/> - 06 61 29 81 45

Consort NT – Développeur C#/.NET

Novembre 2016 – Mars 2020 (3 ans 4 mois) – Toulouse & Rodez

Développement sur site client, sur 4 missions successives entre 6 mois et 1 an chacune. Toutes les missions sont sur un environnement C#/.NET + Visual Studio, cela ne sera pas précisé pour chacune.

- **Techform** - Septembre 2019 - mars 2020 (7 mois)
  - Développement et maintenance de configurateurs B2B/B2C/B2B2C industriels (BTP, hydrologie, menuiserie). Environnement complet en .NET : IIS, SQL Server.
  - Introduction de tests fonctionnels sur environnement très fortement legacy.
- **Geosys** - Juillet 2018 - septembre 2019 (1 an 3 mois)
  - Développement et maintenance d'une API .NET WCF de cartographie agricole très fortement sollicitée. Problématiques de performances, de sécurité et de fiabilité critiques.
  - Formations ponctuelles aux bonnes pratiques. Docker. NServiceBus/RabbitMQ.
  - Test (unitaires et fonctionnels). CI/CD. Gherkin/Cucumber.
- **EDF** - Juin 2017 - juillet 2018 (1 an 2 mois)
  - Maintenance et développement d'une application type client lourd de gestion de postes Windows. WPF, Win32.
  - Refactoring intensif de code legacy. Désendettement technique. Audit et optimisation des performances. Ajout continu de fonctionnalités pendant la phase de refonte.
  - Normalisation des pratiques et du code. Création d'une boîte à outils logicielle. TDD.
  - Formation d'un alternant de première année.
- **Edokial** - Novembre 2016 - avril 2017 (6 mois)
  - Configuration de machines de mise sous pli pour un grand acteur de l'édition. Protocoles bas-niveau, développement de bibliothèques logicielles. SQL Server, XML.

Non communicable - Développeur data & analyste Intelligence Économique

Octobre 2015 - juin 2016 (9 mois) - Région de Paris

Pour un grand acteur de la recherche et de l'énergie. Développement d'outils de collecte et d'organisation de données. Renseignement en sources ouverte (OSI). Analyse et production de connaissances stratégiques. Visualisation de données.

Projects Partners - Développeur

Novembre 2013 - août 2015 (1 an 10 mois) - Région de Bordeaux

Développement Android : Java, Cordova · Développement C#/.NET pour des grands comptes du BTP · Contrôle d'accès, développement d'une solution de lecteurs de badges, montage/installation sur site.

Création d'une boîte à outils logicielle, tests unitaires, TDD.

Virtualisation mobile et desktop (VirtualBox).



Atelier logiciel Sandré

Enzo Sandré

Développeur & Expert Code Legacy

<https://enzosandre.fr/> - 06 61 29 81 45

LDF Conseil - Responsable S.I

Septembre 2012 - juin 2013 (10 mois) Région de Bordeaux

Développement d'un outil de calcul financier C++ · Installation d'une infrastructure interne : mail, AD, réseau, intranet, DNS, GED. · Responsabilité du maintien en condition opérationnelle.

Bob el Web - Développeur Web

Mai 2011 - juin 2011 (2 mois) – Bordeaux

Janvier 2012 - février 2012 (2 mois) - Bordeaux

Développement d'un outil de mass mailing et de l'interface Javascript associée.

Développement d'un backoffice de gestion clients PHP/Zend Framework

## Formation

École de Guerre Économique - Stratégies d'Intelligence Économique

Paris, Intelligence Économique · (2015 - 2016)

Veille et collecte de l'information.

Analyse et production de connaissance.

Stratégies de guerre de l'information par le contenu.

Communication d'influence.

Cybersécurité et protection des actifs stratégiques.

EPSI Bordeaux - Expert en informatique et systèmes d'information

Ingénierie informatique · (2010 - 2015)

Développement d'applications et génie logiciel

Artisanat logiciel, gestion de projet classique et agile

Administration systèmes, réseaux, bases de données

Sécurité des systèmes d'information et renforcement logiciel

## Activités diverses

Veille scientifique mensuelle (méthode Snowball) autour de la qualité logicielle, de la sécurité et des patterns. Publication hebdomadaire sur LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/enzosandre/>

Recherches non-universitaires sur les rapports entre technologies et civilisation, modes d'organisation du travail et histoire des techniques (école technocritique).

Randonnée en montagne, ski alpin, balisage.