

# Portfolio et contribution Open Source

## Présentation du cours

Ce cours vise à vous accompagner dans la construction d'un **portfolio professionnel** et dans vos **premiers pas dans l'open source**.

Deux leviers complémentaires pour votre parcours :

1. **Le portfolio** : mettre en valeur vos compétences par des preuves visibles (projets, démos, articles, contributions).
2. **L'open source** : apprendre la collaboration et la qualité en participant à des projets réels, tout en renforçant votre employabilité.

## Objectifs pédagogiques

À la fin du cours, vous serez capable de :

- Concevoir et publier un portfolio en ligne.
- Identifier et choisir un projet open source accueillant pour débiter.
- Réaliser une première contribution (code, documentation, issue).
- Valoriser cette contribution dans votre portfolio.
- Définir une stratégie personnelle pour continuer à contribuer.

## Organisation du cours

Le cours se déroule en **8 séquences** progressives, chacune avec des objectifs, un contenu et un livrable :

### 1. Introduction au cours

Comprendre les enjeux du portfolio et de l'open source.

*Livrable* : bio (5–10 lignes).

## 2. Définir son portfolio

Identifier les formats et choisir le plus adapté.

*Livrable* : cahier des charges du portfolio (1 page).

## 3. Construire et structurer son portfolio

Mettre en ligne une première version.

*Livrable* : portfolio minimal (bio + 1 projet).

## 4. Comprendre l'open source

Découvrir son histoire, ses licences et ses projets phares.

*Livrable* : fiche comparative de 3 licences.

## 5. Premiers pas dans une communauté open source

Explorer issues et règles de contribution.

*Livrable* : choix d'un projet OSS + résumé du `CONTRIBUTING.md`.

## 6. Contribuer en pratique

Réaliser un fork, une branche, un commit et une PR.

*Livrable* : lien vers une première contribution.

## 7. Lien entre portfolio et contributions

Intégrer ses contributions dans le portfolio.

*Livrable* : mise à jour du portfolio avec au moins une PR/issue.

## 8. Conclusion et perspectives

Synthèse, présentation des portfolios et plan personnel de contribution.

*Livrable* : portfolio final + journal de contribution.

# Méthodes pédagogiques

- **Cours théoriques** : apports sur le portfolio, l'histoire de l'open source, les licences.
- **Études de cas** : analyse de portfolios et projets OSS existants.
- **Ateliers pratiques** : création de pages GitHub, ouverture de PR, rédaction de commits.
- **Échanges collectifs** : présentations des travaux, discussions sur les difficultés rencontrées.

# Évaluation

L'évaluation repose sur :

- Les **livrables intermédiaires** (bio, cahier des charges, fiche licences, choix de projet OSS, PR).
- Le **portfolio final**, intégrant une ou plusieurs contributions open source.
- Le **journal de contribution**, retraçant la démarche personnelle.

Le travail final sera évalué sur la clarté, la cohérence, la qualité technique et la capacité à mettre en valeur vos acquis.

## Ressources principales

- [Open Source Guides – GitHub](#)
- [Choose a License](#)
- [First Contributions](#)
- [Stack Overflow Developer Survey](#)
- [GitHub Octoverse](#)

## Pré-requis

- Connaissances de base en Git et GitHub/GitLab.
- Capacité à créer et publier du contenu web simple (HTML/CSS/Markdown).

## Livrable final attendu

Un **portfolio en ligne complet**, intégrant :

- Votre bio et vos projets.
- Une ou plusieurs contributions open source (PRs, issues, doc).
- Un **journal de contribution** relatant votre expérience.
- Une **stratégie personnelle de poursuite** des contributions.