

Portfolio et contribution Open Source

01. Introduction au cours

Objectifs

- Comprendre les enjeux du portfolio et de l'open source dans un parcours professionnel.
- Situer le rôle du cours dans le cursus global.

Contenu

- Présentation du cours et des attentes.
- Importance de l'image professionnelle en ligne.
- L'open source : culture, philosophie et opportunités.

Livrables

- Un court texte de présentation personnelle (bio 5–10 lignes).

02. Définir son portfolio

Objectifs

- Identifier les éléments constitutifs d'un portfolio.
- Découvrir les formats possibles (site, CV enrichi, GitHub, générateur).

Contenu

- Exemples de portfolios efficaces.
- Analyse critique (forces/faiblesses).
- Choisir le format adapté à son profil.

Livrables

- Cahier des charges personnel du portfolio (1 page).

03. Construire et structurer son portfolio

Objectifs

- Savoir organiser l'information de manière claire et attractive.
- Développer une première version fonctionnelle.

Contenu

- Storytelling et hiérarchisation.
- Accessibilité, design responsive.
- Introduction aux outils : GitHub Pages, générateurs, CMS statiques.

Livrables

- Première version en ligne d'un portfolio minimal (au moins un projet mis en avant).

04. Comprendre l'open source

Objectifs

- Connaître les fondements du logiciel libre et open source.
- Comprendre les différents types de licences et leurs implications.

Contenu

- Historique et grands mouvements.
- Licences (MIT, GPL, Apache).
- Exemples de projets phares.

Livrables

- Fiche comparative de 3 licences open source.

05. Premiers pas dans une communauté open source

Objectifs

- Identifier des projets ouverts aux contributions.
- Découvrir les outils de collaboration (Git, GitHub/GitLab).

Contenu

- “Good first issue” et autres portes d’entrée.
- Interaction avec une communauté (issues, discussions, RFC).
- Bonnes pratiques de communication.

Livrables

- Sélection d’un projet open source à suivre + description des règles de contribution (CONTRIBUTING.md).

06. Contribuer en pratique

Objectifs

- Savoir cloner, forker, créer une branche et ouvrir une pull request.
- Produire une contribution simple (code ou documentation).

Contenu

- Workflow Git : fork → branch → commit → PR.
- Rédaction d’un bon message de commit.
- Revue de code et feedback.

Livrables

- Une première contribution (PR ou issue) dans un projet open source.

07. Lien entre portfolio et contributions

Objectifs

- Valoriser ses contributions dans son portfolio.
- Montrer concrètement ses preuves de compétence.

Contenu

- Intégrer commits/PRs dans le portfolio (badges, captures, extraits).
- Mettre en avant la collaboration et la résolution de problèmes.

Livrables

- Mise à jour du portfolio intégrant la contribution réalisée.

08. Conclusion et perspectives

Objectifs

- Synthétiser le travail réalisé.
- Définir une stratégie personnelle de poursuite.

Contenu

- Présentation des portfolios et contributions des étudiants.
- Discussion sur les opportunités pro liées à l'open source.
- Pistes pour continuer à contribuer.

Livrables

- Portfolio final complet (hébergé en ligne) + journal de contribution open source.