

# Open Source - Best Practices

Référence : OPS001

Durée : 2 jours

Certification : Aucune

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Connaissances générales en informatique.
- Des connaissances du cycle de vie des logiciels et de la mise en place d'un logiciel sont fortement préconisées.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Toute personne impliquée dans un projet Open Source.

## OBJECTIFS

- Analyser les effets du cycle des releases pour prévenir les risques de défection des contributeurs.
- Comprendre l'écosystème d'une solution FOSS.
- Etre capable de choisir entre une solution propriétaire et une solution FOSS (en tenant compte des coûts cachés et en calculant le ROI).
- Etre en mesure de conseiller des entreprises quant à leur politique d'adoption d'une solution FOSS.
- Se familiariser avec la terminologie du monde Open Source.

## CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Production et Supervision

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Historique de l'Open Source

- Qu'est-ce que l'Open Source ?
- Historique

### Concepts, enjeux et acteurs

- Philosophie - concepts
- Vocabulaire
- Communautés / Editeurs
- Distributions
- Ecosystème et domaines d'application

### Cadre réglementaire et financier

- Liberté et gratuité
- Fonctionnement communautaire
- Positionnement face aux brevets logiciels / Licences
- Propriété intellectuelle

- Risques juridiques
- Pilotage des sous-traitants

### Comment mettre en œuvre une solution Open source (qu'elle soit infrastructure ou développement)

- Définir un projet OpenSource
- Outils pour la mise en œuvre (côté serveur, poste client, logiciels et outils de développement)
- Choix des outils
- Potentiel et limites des solutions Open Source
- Interopérabilité
- Comment collaborer
- Etude du release cycle
- Retour sur investissement

### Migration vers une solution Open source

- Avantages / Inconvénients
  - Etat des lieux
  - Choix des solutions
  - Anticipation des risques
- Accompagnement au changement