Open Source : best practices

Lien : https://innov-systems.com/formation/open-source-best-practices

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**MSI08**	**Technologies Informatiques**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Se familiariser avec la terminologie du monde Open Source
- Comprendre le cadre réglementaire

POUR QUI ?

- Toute personne impliquée dans un projet Open Source

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Historique de l’Open Source

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

2 / Concepts et enjeux de l'Open Source

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

3 / L'Open Source pour le SI

- Impact financier
- Evaluer une solution Open Source
- Evaluer les compétences nécessaires
- L'offre de services dédiée à l'Open Source
- Pilotage, externalisation des sous-traitants

4 / Cadre réglementaire

- Liberté et gratuité
- Fonctionnement communautaire
- Positionnement face aux brevets logiciels / Licences
- Propriété intellectuelle
- Risques juridiques
- Pilotage des sous-traitants

Innov Systems

5 / Les technologies Open Source côté serveur

- Systèmes d'exploitation
- Serveurs d'applications
- Comparaison avec les produits commerciaux : BM WebSphere, BEA WebLogic, etc
- Annuaires (OpenLDAP). Les bases de données
- Gestion de contenu, portails
- ERP (Dolibarr ERP, ERPNext, iDempiere, MixERP, Odoo...)

6 / L'Open Source pour le client

- Technologies Open Source pour le poste client
- Linux pour le poste client ? Avantages et inconvénients
- Linux, les Unix propriétaires et Windows
- Suites bureautiques, messageries et autres utilitaires
- Interfaces graphiques

7 / L'Open Source pour le développement

- Analyse, Modélisation, UML
- Comparaison des solutions commerciales et Open Source
- Langages et compilateurs : Java/JEE, php, Perl, Python, C#, tcl/tk
- Framework : Bootstrap, AngularJS...
- Environnements de développement
- Infrastructure nécessaire pour Java/JEE, .Net, PHP et Perl
- Outils GNU
- Versioning avec CVS, WinCVS, Git
- Automatiser les livraisons
- Faciliter la mise en production

8 / Les technologies Open Source pour la sécurité

- Logiciels anti-spam, antivirus

Innov Systems

- Equipements : firewalls, VPN, PKI, proxies
- Détection d'intrusions, recherche de vulnérabilités
- Gestion des logs avec Log4J, Splunk

9 / Migration vers une solution Open source

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

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

17 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 15 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems