Open source : enjeux et solutions

Lien : https://innov-systems.com/formation/open-source-enjeux-et-solutions

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
MSI09

CATÉGORIE
Technologies Informatiques

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Appréhender les concepts et les enjeux de l'Open Source
- Etre en mesure de choisir les bonnes solutions

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 ?
- Les origines

2 / Concepts et enjeux de l'Open Source

- Philosophie – concepts
- Les enjeux
- Vocabulaire
- Communautés / Editeurs
- Distributions
- Ecosystème et domaines d’application
- Standards ouverts. Evolutivité et personnalisation
- Editeurs et incompatibilités
- Position de l'Open Source
- Les modèles de licences

3 / L'Open Source pour le SI

- Briques utiliser pour son SI ?
- Impact financier
- Evaluation d'une solution Open Source
- Evaluation des compétences nécessaires
- L'offre de services dédiée à l'Open Source. Spécificités
- Le pilotage et l'externalisation des sous-traitants
- Les systèmes d'exploitation
- Les technologies Open Source côté serveur
- Linux sur le serveur. Avantages et inconvénients

Innov Systems

- Les bases de données
- Les serveurs d'applications
- Les annuaires (OpenLDAP)
- La gestion de contenu et les portails
- Les technologies Open Source pour le poste client
- Linux pour le poste client ? Avantages et inconvénients
- Suites bureautiques et autres utilitaires
- Interfaces graphiques et XML.
- Les technologies Open Source pour la sécurité

4 / L'Open Source pour le développement

- Analyse. Modélisation. UML
- Comparaison des solutions commerciales et Open Source
- Les langages et les compilateurs
- Java/JEE, php, Perl, Python, C#, tcl/tk
- Les plateformes d'exploitation. Java/JEE
- Infrastructure nécessaire pour PHP et Perl
- Outils Open Source pour .Net
- Les environnements de développement
- Les outils GNU : automake/autoconf, gcc, gdb...
- La gestion des logs avec Log4J
- Le versioning avec CVS, WinCVS, TortoiseCVS. Maven pour optimiser le développement. JUni
- Le XML
- Automatiser les livraisons
- Faciliter la mise en production

5 / Migration vers une solution Open source

- Avantages / Inconvénients
- Etat des lieux
- Choix des solutions

Innov Systems

- 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

13 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 03 Sep. 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