

▶ Programme formation ◀

Open Source: Acculturation numérique ouvert ou Comprendre les avantages des logiciels Open Source et des solutions libres

Référence : LANO

Objectifs et compétences visées

L'objectif de cette formation est d'amener le stagiaire à se familiariser avec l'Open Source et les solutions libres.

A l'issue de la formation le stagiaire sera capable de comprendre l'intérêt de l'Open Source, de connaître diverses solutions libres.

Publics

Le public concerné est : responsable des services aux utilisateurs, responsable de la maîtrise d'ouvrage, chef de projet, toute personne participant à la mise en œuvre du SI Décideur, DSI.

Les conditions d'accès pour suivre le programme sont des connaissances de base des outils numériques, des Système d'Information ou du développement d'applications.

La connaissance préalable des participants est évaluée par quelques questions.

Durée

L'action « Comprendre les avantages des logiciels Open Source et des solutions libres » sera d'une durée de 7 heures réparties comme suit :

Date de début : A définir Date de fin : A définir

Contenu



Fondements

- É- Monde libre et Open source : distinction et positionnement
- Origines et les enjeux
- Liberté n'est pas gratuité. Rôle et fonctionnement communautaire.
- Standards ouverts. Evolutivité et personnalisation
- Types de licences
- Open Source /propriétaire : convergences
- Acteurs et modèles freemium



Positionnement dans le Système d'Information

- Critères : pérennité, maintenance, stratégie communautaire, licence...
- Intégration et contribution
- Compatibilité et interopérabilité
- Pilotage et externalisation
- Système d'exploitation : Linux et ses distributions
- Serveurs de bases de données
- Annuaire d'entreprise
- Solutions web et gestion de contenu
- Poste de travail fixe et mobile
- Applications au quotidien : bureautique, multimédia,...
- Interfaces graphiques
- Matériel libre et Internet des Objets
- Ouverture des équipements réseaux

- Sécurité
- Architectures ouvertes, conteneurs et cloud

Conception et développement

- Analyse , Représentation et Modélisation
- Langages et framework
- Python : simplicité et notoriété
- Webdesign
- Outils et environnements de développement
- Formats ouverts

Passez à l'action

- Plus que de la technologie : une démarche et un état d'esprit
- Pourquoi se familiariser avec le libre et l'open source ?
- Un univers riche et accessible par un investissement durable
- Prochaine étape