Gestion de Projet Linux Embarqué

Lien : https://innov-systems.com/formation/gestion-de-projet-linux-embarque

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**RIS25**	**Linux Embarqué**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Etre capable de concevoir et gérer un projet Linux Embarqué

POUR QUI ?

- Chefs de Projet

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Bref rappel sur le Lean et l'agilité

- Management Lean : es grandes lignes
- Lean Startup : principes
- Les méthodes
- Le management visuel
- Scrum et les kanbans de Lean
- Développement interactif
- Le software craftmanship

2 / Introduction à Linux embarqué

- Linux : Histoire. Gestion de version
- Architecture de Linux embarqué
- GNU/Linux embarqué vs. Android embarqué
- L’environnement des logiciels libres
- Les diverses licences utilisées par Linux (GPL, LGPL, etc)
- Le cas du temps réel
- Kernels et distributions Linux

3 / Les forces et faiblesses de Linux

- Ses forces pour la technologie embarquée
- Licences libres et applications industrielles
- Élimination des boîtes noires
- Licences libres et systèmes embarqués : inconvénients et limites
- Coûts d’un projet Linux
- Les difficultés d’un contexte de projet industriel
- Panorama des acteurs et de la communauté du logiciel libre

Innov Systems

- Établissement d'un lien avec ces acteurs
- Les communautés industrielles dans le secteur du libre
- Les choix de briques logicielles

4 / Conduire un projet Linux embarqué

- Mener le projet
- Évaluation du périmètre du projet
- Bonnes pratiques pour l'architecture
- Constitutives du projet
- Affectation des rôles aux acteurs et gestion des compétences
- Les ressources du projet (financières, temporelles…)
- Établissement de la feuille de route
- Définition de l'environnement développement
- La démonstration de faisabilité
- Modèle communautaire et modèle commercial
- Propriétaire et libre
- La sous-traitance
- Contrer les situations contre-productives récurrentes
- Gestion de la maintenance et de l'évolutivité

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

Inov Systems

Prochaines dates programmées

12 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
29 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Août au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

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