



Gestion de Projet Linux Embarqué

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

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
RIS25

 CATÉGORIE
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



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 craftsmanship

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

- 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

Prochaines dates programmées

 20 au 23 Oct. 2026

 Distanciel

 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>

Document généré le 21/09/2026 — Réf : RIS25
Innov Systems — Tous droits réservés