

Durée
3 jours

Lieux / Dates
en présentiel sur Kourou

Prix HT / stagiaire
2 100 euros
de 6 à 12 stagiaires

LES FONDAMENTAUX DE LA GESTION DE CONFIGURATION DU LOGICIEL

OBJECTIFS

- Notions de développement d'un système/logiciel complexe (produit / service).
- Comprendre les enjeux industriels à la maîtrise du cycle de développement.
- Partager les objectifs d'une démarche d'ingénierie système.
- Connaître les processus à mettre en œuvre pour maîtriser le développement d'un logiciel.
- Appréhender les spécificités du développement Logiciel
- S'approprier les spécificités des données du cycle de vie d'un logiciel
- Être sensibiliser aux différents types d'outils GCL
- Aborder les notions sphériques, branches, label, merge...
- Être en capacité d'utiliser l'outil GIT pour la GCL

PROGRAMME

Généralités

- Introduction à l'Ingénierie Système
- Les fondamentaux de l'Ingénierie Système pour la conduite d'un projet

Travaux pratiques

Fondamentaux de la Gestion de Configuration

- Besoins et problématiques
- Contexte normatif, glossaire et activités clés
- Appréhender et cibler le niveau d'excellence à atteindre

Travaux pratiques

Jour 1

Notions de Système et Logiciel

- Définitions Système, Logiciel, Matériel
- Données du cycle de vie du Logiciel (Cycle en V)
- L'IVV et les tests
- Définitions des concepts de, Base, Branches, Label, traçabilité
- Maîtrise des modifications

Quizz/Travaux Pratiques

Jour 2

Concepts et terminologie

- La gestion de configuration logicielle (GCL)
- La gestion de version distribuée (DVCS)
- GIT

Travaux pratiques

Travailler seul

- Initialisation
- Opérations de base
- Consulter l'historique
- Revenir en arrière

Travaux pratiques

Travailler en équipe

- Utiliser les références
- Travailler en parallèle
- Se synchroniser

Travaux pratiques

Jour 3

PROFIL

Responsable programme, Responsable Technique logiciel, Chef de projet logiciel, Chargé d'affaire, Contrôleur de projet, Responsable qualité logiciel projet, Intégrateur logiciel, Concepteur logiciel.

PREREQUIS

Aucun