



Concevoir et conduire l'IVV - Intégration, Vérification et Validation

« Maîtriser une notion clé pour le succès des projets »

Les apports de cette formation

Cette formation permet de s'approprier l'ensemble des étapes de la démarche d'Intégration, Vérification, Validation (IVV) depuis l'analyse du besoin jusqu'à la livraison de solution. Cette formation alterne des apports théoriques et leur application sur un cas pratique.

Les objectifs pédagogiques

Cette formation permet aux participants de comprendre et mettre en œuvre efficacement le processus IVV, en tant que compétence collective au service de la performance et de la compétitivité de l'entreprise :

- Comprendre le vocabulaire et le concept IVV
- Comprendre et mettre en œuvre les activités IVV dans le cadre du développement d'un projet complexe
- Comprendre et appliquer les interactions entre les différents rôles en ingénierie système et la collaboration avec d'autres processus, disciplines et spécialités
- Comprendre et développer les principaux livrables IVV (stratégie IVV, plan IVV, matrice de conformité, rapports de tests) dans le cadre d'un projet
- Établir un lien entre les exigences et les preuves de vérification/validation attendues
- Sensibiliser à l'importance de la planification des activités IVV (stratégie, plan, test des équipements/installations/ressources)
- Appliquer les meilleures pratiques pour mener à bien les activités d'IVV
- Outils de gestion des tests KPI-Métriques

Les modalités pédagogiques

La formation alterne séquences théoriques (30%) et mise en pratique (70%) sur des cas pratiques représentatifs d'un développement complexe.

Public concerné

Cette formation est destinée à toute personne qui travaille ou amenée à travailler sur un développement système : chefs de projet, ingénieurs système, architectes, IVV, ingénieurs d'étude, experts techniques.

Formation intra-entreprise

Durée : 2 Jours

Présentiel ou distanciel
Personnalisation possible

Langue : Français ou Anglais

Pré requis : aucun

Recommandations : Maîtriser les fondamentaux de l'Ingénierie Système

Délais d'accès : 2 semaines

Délais de mise en œuvre :
En fonction de l'analyse des besoins du client

Evaluation :

Auto-évaluation des acquis
en entrée de formation
Formulaire auto-positionnement
en sortie de formation

Méthodes mobilisées pour l'animation :

En plénière et sous-groupes, mise en situation
autour d'un cas fil rouge

8 à 12 participants

Accessibilité handicap :

Oui, nous contacter sur les moyens
envisageables

Tarifs : nous consulter



SETEC IPMC

Immeuble Central Seine
42/52 Quai de la Rapée
75012 PARIS

Tél. +33 1 82 51 43 00
formation@ipmc.setec.fr

Programme

Présentation du processus d'IVV dans une approche d'ingénierie des systèmes (IS)

- Rappel de la définition de l'ingénierie des systèmes
- Vue ensemble de la démarche IS
- Défis et enjeux de IS
- Vocabulaire IVV

Comprendre et appliquer les interactions entre les différents rôles

- Rôles en IVV et interactions avec les autres rôles en IS
- Livrables IVV
- Les activités d'IVV

Construire le plan IVV et cycle de développement

- Cycle de vie/revues d'ingénierie/activités IVV
- Principaux livrables attendus pour chaque revue d'ingénierie (revue IS)

Appliquer les meilleures pratiques IVV

- Acceptance
- Validation
- Vérification
- Intégration

Manager l'IVV

- Outil de gestion des tests
- IVV métriques – KPI
- Priorisations des fonctions et impact sur les exigences

Partager les bonnes pratiques pour conduire efficacement l'IVV



SETEC IPMC

Immeuble Central Seine
42/52 Quai de la Rapée

75012 PARIS

Tél. +33 1 82 51 43 00

formation@ipmc.setec.fr

Chiffres clés

Plus de **20 000 participants** dans le monde entier depuis près de **20 ans**.

Pour **90%** des participants (*), la progression pédagogique de nos formations est adaptée à leur besoin.

97% des participants (*) considèrent que nos formateurs savent transmettre leur connaissance et leur expertise grâce à leur parcours professionnels,

Nos formations répondent aux objectifs (**) de **93%** des participants (*)

(*) période Janvier 2025 – Décembre 2025

(**) utilité du contenu pour progresser et satisfaction globale de la formation