



Formations de Référence en Ingénierie de Projets depuis 1987

## Postgrade Highware en Ingénierie de Projets

labellisé ICB3 (International Competence Baseline – édition 3)

par la SMAP (Société française pour l'avancement du Management de Projet), représentant en France de l'IPMA (International Project Management Association)

Direction de Projet

# Ingénierie du programme

*Intégrer le projet*

### ► Objectif opérationnel

- Assurer les conditions du cycle de vie complet du livrable.

### ► Esprit général

- Approches et réponses de l'état de l'art pour donner l'assurance à la Maîtrise d'Ouvrage de la capacité à mener à bien le projet et à maintenir la pérennité du système, de l'installation, du produit ou du service pendant toute sa durée de vie et jusqu'à son retrait final, et son démantèlement.
- Relations entre l'ingénierie projet et l'ingénierie système
- Assurance produit à partir de l'assurance des ses différents composants : plans de versions et plans de configurations.
- Construction l'ingénierie qualité du programme.
- Processus contractuels et gouvernance du programme.

[www.postgrade.highware.fr](http://www.postgrade.highware.fr)

HIGHWARE SAS au capital de 66 000 euros

43, rue Richer- F-75009 Paris

+33(0)1 42 46 46 28

RCS Paris B 530 115 732 - Siret : 530 115 732 00014

INGÉNIERIE DU PROGRAMME  
Intégrer le projet

## CARACTÉRISTIQUES

**VOLUME D'ENSEIGNEMENT** : 3 jours

### ► RÉFÉRENCE :

"RG AERO 00040 : Recommandation Générale pour la Spécification de Management de Programme" (BNAE - Bureau de Normalisation de l'Aéronautique et de l'Espace).

"ICB 3 : International Competence Baseline" (IPMA - International Project Management Association).  
"Réussir son management de projets" (Gilles Vallet - Editions Dunod).

### ► Objectifs pédagogiques

- Savoir comment assurer la cohérence technique du livrable pendant toute la durée du programme (c-à-d, la durée de vie du livrable).
- Savoir comment assurer maintien en conditions opérationnelles du système, de l'installation, du produit ou du service livré.
- Savoir organiser le système qualité associé à un programme.

### ► Méthodes pédagogiques

- Présentations méthodologiques, exercices, mises en situation et applications pratiques.

## CONTENU

### ► Ingénierie projet et ingénierie système

- L'intégration des référentiels du projet,
- La construction de l'arborescence-produit,
- Application pratique : intégration de l'organigramme des tâches.

### ► Ingénierie qualité du programme

- La revue qualité du projet,
- La revue du système qualité,
- Application pratique : l'audit du système de management de la qualité.

### ► Ingénierie produit du système

- Le plan de versions,
- Le plan de configurations,
- Application pratique : construction du plan de configurations.

### ► Ingénierie contractuelle du programme

- Les exigences du contrat,
- les engagements projet
- L'organisation du soutien
- La méthode KJ - Kawakita Jiro - et la gestion des connaissances,