



en collaboration avec



Ingénierie des Exigences Fondation REQB

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### « REQB : Ingénierie des Exigences, niveau Fondation (3 jours) »

*Mettez en oeuvre les standards du Développement et de la Gestion des Exigences pour optimiser la qualité et la rentabilité de vos projets informatiques.*

#### **Objectifs pédagogiques :**

Les participants sont sensibilisés au rôle primordial du Développement et de la Gestion des Exigences dans un projet ; ils découvrent les principales normes et standards liés à la gestion des exigences et apprennent à définir et déployer un processus de gestion des exigences complet, ayant une forte valeur ajoutée dans le contexte de leur projet et de leur entreprise.

**Durée :** 3 journées avec examen de certification à la fin de la 3<sup>ème</sup> journée.

#### **Public concerné :**

La gestion des exigences est l'un des processus de développement de logiciels et SI qui touche le plus d'acteurs. Par conséquent, le public concerné par cette formation est large et inclut notamment :

- les MOA (Maîtrise d'Ouvrage),
- les MOE (Maîtrise d'œuvre),
- les Chefs de Projets,
- les Architectes techniques et fonctionnels,
- les Développeurs,
- les Testeurs.

La formation réunit des personnes ayant des profils différents, ce qui permet des échanges riches et facilite la compréhension de la gestion des exigences sur l'ensemble d'un projet, de l'identification du besoin, jusqu'à la maintenance en production.

#### **Pré-requis :**

Le principal pré-requis est d'être impliqué, de près ou de loin, dans le développement ou la gestion de logiciels ou de systèmes d'information.

Une connaissance préalable des principales activités du cycle de vie de développement logiciel constitue un avantage mais n'est pas obligatoire.

#### **Programme, rythme de la formation, et articulation pédagogique :**

La formation se déroule sur 3 journées avec examen de certification à la fin de la 3<sup>ème</sup> journée.

Chaque journée est organisée de façon à assurer l'équilibre entre l'enseignement théorique, les échanges entre participants (discussions, jeux de rôles), les exercices, et la réflexion sur la mise en œuvre pratique dans le contexte professionnel des participants.

Le programme se base d'une part sur le schéma de certification suivi, et d'autre part sur l'ajout de retours d'expérience et sujets spécifiques pour l'outillage et la gestion des exigences dans un contexte Agile.

- Henix -

• 23-25 avenue du Docteur Lannelongue 75014 Paris (adresse visiteurs) • 2 rue François Ory 92120  
Montrouge (adresse postale) • Téléphone : 01 42 31 02 00 • Télécopie : 01 42 31 02 01 •

[www.henix.com](http://www.henix.com)



en collaboration avec



Vue détaillée sur le programme :

3 jours consécutifs de 9h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h30 avec examen de Certification dispensé par l'organisme indépendant adéquat le 3<sup>ème</sup> jour à 16h.

Durant ces 3 journées, il y a alternance de cours théoriques, de partage de retours d'expérience et d'exercices.

Cours théorique :

- 1) Fondamentaux,
- 2) Modèles de processus et Processus d'Ingénierie des Exigences,
- 3) Gestion de projet et du risque,
- 4) Rôles et Responsabilités,
- 5) Identification des Exigences,
- 6) Spécification des Exigences,
- 7) Analyse des Exigences,
- 8) Suivi des Exigences,
- 9) Assurance Qualité,
- 10) Outils,
- 11) Eléments pratiques complémentaires
  - la gestion des Exigences dans un projet Agile
  - la traçabilité, des Exigences au Code, en passant par les Tests et les Anomalies.

Retours d'Expériences :

- Gestion des Exigences sur un projet applicatif d'un opérateur de télécommunication,
- Mise en place du processus de gestion des exigences dans la DSI d'un industriel,
- Outillage de la gestion des exigences chez un éditeur de Logiciel.

Exercices (par écrit, par oral ou sous forme de jeux de rôles) :

- Identification des acteurs à impliquer dans 3 contextes différents,
- Jeux de rôles 1 : échanges MOA / MOE,
- Créer la documentation utile pour la gestion des exigences d'un projet,
- Sélection et utilisation de l'outil de gestion des exigences (fonctionnalités et usage),
- Jeux de rôles 2 : le Chef de Projet et l'équipe d'exploitation,
- Revue d'un processus de développement et gestion des exigences basé sur CMMI,
- Revue d'un Plan de Gestion des Exigences,
- Création d'un Plan de Gestion des Exigences,
- Définition d'exigences fonctionnelles,
- Définition d'exigences techniques,
- Examen blanc n°1,
- Examen blanc n° 2.

- Henix -



en collaboration avec



### **Méthodes et Moyens pédagogiques (matériel, salle) :**

Afin de pouvoir suivre le cours et les exercices, les documents suivants seront remis aux stagiaires :

- support de cours imprimé
- cahier d'exercices

Pour animer le cours, le formateur utilisera un « paper board » et un vidéo-projecteur. Les échanges entre participants seront favorisés par des partages de témoignages et des jeux de rôles.

### **Formateurs :**

En plus des informations données dans la partie générique à toutes les formations, les formateurs donnant le cours satisferont aux critères suivants :

- une expérience de plus de 5 ans en gestion des exigences sur des projets complexes,
- une connaissance des processus connexes à la gestion des exigences (Gestion de Projet, Gestion de Configuration, Gestion des Tests...),
- une certification officielle d'un niveau supérieur ou égal à celui enseigné (REQB ou iREB).

**Consultez les prochaines dates de formations et inscrivez-vous sur**  
[www.henix.com](http://www.henix.com)

**Renseignez-vous auprès de**  
[formation@henix.fr](mailto:formation@henix.fr)

- Henix -