

# Certification Six Sigma Green Belt

RS3035 · RS · Publiée

## L'essentiel

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Code(s) NSF           | 300                        |
| Formacode(s)          | 31439, 32015, 31475        |
| Type d'enregistrement | Enregistrement sur demande |
| Date d'échéance       | 31/12/2021                 |

## Certificateur(s)

AFNOR CERTIFICATION · SIRET : 47907600200019

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification s'adresse à tous les acteurs qui ont pour mission de mener un projet Six Sigma dans une démarche d'amélioration de la qualité des produits et services.

Elle est destinée à toutes personnes faisant partie d'une équipe projet d'amélioration d'un processus : ingénieur ou technicien développement, méthodes, processus, production, exploitation, logistique, qualité, achats...

Valider les compétences du certifié à mener un projet simple selon le DMAIC tel que défini dans la norme NF X 06-091, entrepris dans le but d'atteindre un objectif d'amélioration ou de résoudre un problème.

Contribuer à la professionnalisation des acteurs dans le cadre de l'activité du Six Sigma Green Belt.

Garantir la qualité de la prestation du certifié.

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le chef de projet Six Sigma Green Belt mène des chantiers simples au sens de la norme NF X 06-091. Il s'inscrit dans la recherche d'excellence opérationnelle déployée dans son organisation. La mise en œuvre d'une approche Six Sigma, basée sur la recherche de diminution de la variabilité des processus afin de les rendre stables et de leur permettre une reproductibilité parfaite, nécessite de la part du chef de projet des connaissances technique et méthodologique, un savoir-faire et un savoir-être.

La certification valide que le certifié :

- maîtrise la méthode DMAIC ainsi que l'ensemble des outils statistiques de la méthode Six Sigma ;
- collecte, hiérarchise et analyse les données recueillies ;
- évalue la performance du processus ;
- pratique les différents outils de recherche de causes et d'analyse des processus ;
- détermine les modalités de surveillance et de mesure du processus ;
- dispose du savoir-être pour accompagner les équipes dans la conduite du changement.

Le chef de projet Six Sigma Green Belt mène des chantiers simples au sens de la norme NF X 06-091. Il pilote son projet, mène la conduite du changement et accompagne les équipes dans cette démarche. Il peut également être l'interlocuteur privilégié d'un chef de projet Black Belt dans le cadre d'un projet dit "complexe".

Les compétences visées par la certification relèvent du savoir, du savoir-faire et du savoir-être nécessaires à la réalisation des actions décrites ci-dessus. Dans le cadre de son activité Six Sigma, la personne certifiée :

- maîtrise la méthode DMAIC,
- identifie et formalise l'environnement du projet (collecte et hiérarchise les besoins et attentes clients, formalise la charte projet...),
- met en œuvre l'ensemble des outils statistiques de la méthode Six Sigma notamment dans le cadre suivant : collecte des données, plan d'échantillonnage, répétabilité et reproductibilité d'un processus de mesure (outils : loi normale, moyenne, écart type, étendue, histogramme...),
- évalue la performance du processus (Pp, Ppk, Cm, Cmk, DPMO...),

- procède à la recherche des causes et à l'analyse des processus (AMDEC, plans d'expérience, Taguci, analyse de données, test d'hypothèse, matrice de décision...),
- détermine les modalités de surveillance et de mesure du processus (carte de contrôle, plans de surveillance...),
- mobilise et implique les collaborateurs dans cette démarche de changement.

## Voies d'accès

### PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Pour pouvoir s'inscrire à la certification Six Sigma Green Belt, la personne doit répondre aux prérequis suivants :

- Avoir suivi une formation Green Belt Six Sigma d'un minimum de 70 heures basée sur le référentiel de compétences au sens de la norme NF X 06-091 ;
- Justifier d'une expérience en matière de projet Six Sigma : avoir conduit en tant que chef de projet au moins 1 projet simple Six Sigma, tel que défini dans la norme NF X 06-091 dans les 3 années précédant le dépôt de la candidature. Cette expérience peut également être réalisée dans l'année qui suit la réussite au QCM de certification.

## Base légale

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Date d'échéance de l'enregistrement | 31/12/2021 |
|-------------------------------------|------------|

---

## Pour plus d'informations

### Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/3035/>