



Management Consultants



## **GREEN BELT- BLACK BELT EN INTER ENTREPRISES\*** **Pour implanter efficacement le LEAN 6 SIGMA** **FORMATION CERTIFIANTE MINES PARISTECH – ECOLE** **NATIONALE SUPERIEURE DES MINES DE PARIS/BCF !!**

### **Profil des participants**

*Directeurs qualité, Directeurs d'usine, Chefs de projets, Responsables opérationnels.  
Services et industries ! Processus et processus transactionnels !*

### **Pédagogie**

*Pédagogie interactive reposant sur de nombreuses simulations, exercices avec **Minitab V16**, version démo **installée gratuitement**, à télécharger sur votre ordinateur portable. Echanges. Les participants réalisent certains exercices sur leur projet.*

### **Pré-requis**

*Chaque participant viendra avec un thème de projet.*

### **Résultats**

*Chaque participant met en œuvre parallèlement à la formation un projet Lean 6 Sigma dans son entreprise. Typiquement, un projet Lean 6 Sigma rapporte 200 000 Euros à l'entreprise.  
**Les stagiaires Black Belt sont membres du réseau d'échanges Lean Six Sigma.***

### **Avantages complémentaires**

*Un coaching téléphonique, gratuit, assuré par un Master Black Belt entre les sessions, certifications de compétences réalisées en fin de formation (tests) et inclut dans le tarif,  
**Certification de chefs de projets Green ou Black Belt par le jury Mines ParisTech/ BCF !!!**  
**(sur base de la réussite du processus de certification)**  
**Le fichier avec les outils pour le déroulé du projet est offert.***

## **BLACK BELT 16 JOURS**

### **Objectifs :**

Former des chefs de projets opérationnels, capables d'encadrer et d'animer des équipes projet visant des améliorations significatives.

### **Objectifs :**

Former des leaders, des utilisateurs avancés, capables de conduire des projets de percées réussies, y compris des projets à grande complexité ou transversalité élevée.

### **VAGUE A 2012**

**du 7 au 10 février 2012**  
**du 20 au 23 mars 2012**  
**du 3 au 6 avril 2012**  
**du 22 au 25 mai 2012**

### **VAGUE B 2012**

**du 18 au 21 septembre 2012**  
**du 16 au 19 octobre 2012**  
**du 13 au 16 novembre 2012**  
**du 11 au 14 décembre 2012**



Management Consultants



# GREEN BELT- BLACK BELT EN INTER ENTREPRISES\*

## Pour implanter efficacement le LEAN 6 SIGMA

### FORMATION CERTIFIANTE MINES PARISTECH – ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES DE PARIS/BCF !!

#### GREEN BELT 8 JOURS

#### BLACK BELT 16 JOURS

##### **Programme 8 jours\* :**

Présentation générale de la démarche 6 Sigma, du Lean et de leur intégration.  
La méthodologie DMAIC en 5 étapes :

##### **Programme 16 jours\* :**

Présentation générale de la démarche 6 Sigma, du Lean et de leur intégration. Approfondissement. Comment déployer leur intégration dans l'entreprise. La méthodologie DMAIC en 5 étapes :

<b>DEFINE (Définir)</b>	La charte du projet La représentation de processus La voix du client Spécificités services Value Stream Mapping
<b>MEASURE (Mesurer)</b>	La sélection des variables influentes La collecte des données L'échantillonnage La représentation des données Cartes de contrôle L'analyse du système de mesure Le calcul de la capacité du processus Mesure des variables « Lean » Mesures dans les services
<b>ANALYSE (Analyser)</b>	Analyse de processus manufacturier Analyse de processus transactionnel Analyse de données Analyses processus services VSM – Takt Time L'analyse multi variée Initiation aux tests d'hypothèse L'analyse de régression
<b>IMPROVE (Améliorer)</b>	Générer des solutions innovantes Reconception et principes Lean Sélectionner les solutions Evaluer les risques Mettre en place des pilotes Planifier et réaliser la mise en œuvre Principes de reconception dans les services Gestion des performances
<b>CONTROL (Maîtriser)</b>	Gérer les changements de processus Standardiser, travail standard, documenter et former Réaliser le suivi Evaluer les résultats Capitaliser l'expérience

<b>DEFINE (Définir)</b>	La charte du projet La représentation de processus La voix du client Spécificités services Value Stream Mapping L'application aux projets transversaux, de services
<b>MEASURE (Mesurer)</b>	La sélection des variables influentes La collecte des données L'échantillonnage La représentation des données Cartes de contrôle (Approfondissement) L'analyse du système de mesure Le calcul de la capacité du processus Mesure des variables « Lean » Mesures dans les services
<b>ANALYSE (Analyser)</b>	Analyse de processus manufacturier Analyse de processus transactionnel Analyse de données Analyses processus services VSM – Takt Time Les tests d'hypothèses, test t, ANOVA, khi 2 L'analyse de régression Les plans d'expériences, complets, fractionnaires et surfaces de réponse
<b>IMPROVE (Améliorer)</b>	Générer des solutions innovantes Reconception et principes Lean Impliquer les salariés Evaluer et sélectionner les solutions Evaluer les risques Mettre en place des pilotes Planifier et réaliser la mise en œuvre Animer une équipe inter - services, inter – sites Principes de reconception dans les services Gestion des performances
<b>CONTROL (Maîtriser)</b>	Evaluer les améliorations et valider Gérer les changements de processus Standardiser, travail standard, documenter, former Clôre et transmettre Capitaliser l'expérience Pérenniser le suivi Gérer et motiver les équipes projets, les Green Belt

\* Programme détaillé sur demande

\* Module concentré pour les formations inter entreprises

[direction@bcf-consultants.fr](mailto:direction@bcf-consultants.fr)

☎ 03 28 33 02 33

Les formations Green Belt et Black Belt peuvent également être dispensées en Intra  
N'hésitez pas à nous contacter



Management Consultants



Fondé par BEKAERT,  
BCF a contribué, par ses actions, à l'obtention de plusieurs prix et trophées dans le cadre de l'EFQM et en particulier dans le groupe Bekaert.

1990 Premier vainqueur de l'EFQM –Trophée du Leadership  
1992 Prix Européen de la Qualité – Usine de Burgos  
1997 1<sup>er</sup> Prix Européen de la Qualité PME/PMI – Usine de Bekaert  
1998, 1999 Bekaert Consulting Group finaliste de l'EFQM Award

**Pour toute demande d'information ou d'inscription :**

BCF anciennement Bekaert Consulting France  
276, avenue de la Marne – 59700 Marcq en Baroeul  
N° de déclaration d'existence : 31.59.02255.59  
Tél : 03 28 33 02 33 – Fax : 03 20 98 47 47

E-mail : [direction@bcf-consultants.fr](mailto:direction@bcf-consultants.fr)

**Lieu : Paris** (Les coordonnées exactes vous seront communiquées lors de l'inscription.)

**Prix :**

Prix en Euros (Hors Taxes)	Green Belt (1)	Green Belt (2) <i>Si inscription simultanée à la certification chef de projet Green Belt Mines ParisTech/BCF (3)</i>	Black Belt (1)	Black Belt (2) <i>Si inscription simultanée à la certification chef de projet Black Belt Mines ParisTech/BCF (3)</i>
	<b>3950</b>	<b>4 250</b>	<b>7900</b>	<b>8 300</b>

- Ce prix comprend la formation, les supports de cours, les pauses et déjeuners et la certification de compétences en fin de formation.
- L'inscription au processus de certification est payée d'avance et est due quelque soit le résultat de la délibération du jury Mines ParisTech/BCF.
- L'inscription au processus de certification Mines ParisTech /BCF non simultanée à une inscription à la formation « inter entreprise de BCF » est facturée 900 €HT pour une certification Green Belt et 1200 €HT pour une certification Black Belt.

**Règlement :**

Par chèque ou virement à l'ordre de BCF

Banque Société Générale Lille Métropole (01100) compte n°30003 01100 00020395316 39.

Dès réception de l'inscription accompagnée du règlement, nous vous ferons parvenir la convention de formation (sur demande) et les factures correspondantes.

Le règlement doit impérativement nous parvenir 15 jours avant le début du stage pour que le stagiaire soit admis à participer à la session.

**Annulation :**

Toute annulation ou report doit impérativement être formulé par écrit.

Pour toute annulation ou report plus de 10 jours avant le début de la session, les frais de dossier, à hauteur de

350 €HT, seront retenus. Pour toute annulation ou report moins de 10 jours avant le début de la session, l'ensemble du montant du stage sera retenu. Le participant inscrit peut se faire remplacer, avant le début du stage, par l'un de ses collègues, dont le nom devra nous être immédiatement communiqué.

BCF se réserve le droit d'annuler la session si le nombre des participants est insuffisant.

En cas de litige, le tribunal compétent est celui de Lille.

**Je souhaite m'inscrire à la formation**

Green Belt (1)

Green Belt (2)  
(certification chef de projet Mines ParisTech/BCF)

Black Belt (1)

Black Belt (2)  
(certification chef de projet Mines ParisTech/BCF)

Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_

Fonction \*\* : \_\_\_\_\_

☎ : \_\_\_\_\_ Fax : \_\_\_\_\_

Entreprise : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Code Postal : \_\_\_\_\_ Ville : \_\_\_\_\_

Secteur d'activités : \_\_\_\_\_ Code NAF : \_\_\_\_\_

Effectif de l'entreprise : \_\_\_\_\_

**Mode de règlement :**  Chèque n° \_\_\_\_\_  Virement

Adresse de facturation si différente de l'adresse ci-dessus :

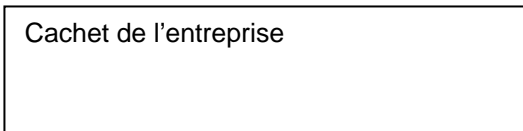
Adresse : \_\_\_\_\_

Code Postal : \_\_\_\_\_ Ville : \_\_\_\_\_

A l'attention de : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

Signature : \_\_\_\_\_



[direction@bcf-consultants.fr](mailto:direction@bcf-consultants.fr)

☎ 03 28 33 02 33