

2026

NOTRE OFFRE DE  
FORMATIONS



# BLACK MOUNTAIN FORMATION



**BLACK MOUNTAIN  
FORMATION**  
L'EXCELLENCE POUR VOCATION

# L'ENTREPRISE

Black Mountain Precision est une entreprise française spécialisée dans l'usinage et la mécanique de précision, fondée pour répondre aux besoins industriels exigeants.

Notre savoir-faire repose sur plus de 20 ans d'expérience dans l'industrie et l'application rigoureuse de techniques de fabrication avancées pour délivrer des pièces mécaniques sur-mesure de haute qualité.

Parallèlement à notre activité d'usinage, nous développons une offre de formation industrielle conçue pour transmettre notre connaissance du métier, renforcer les compétences techniques et accompagner les professionnels et futurs techniciens dans un secteur en pleine évolution.

Black Mountain Formation incarne l'alliance de l'excellence industrielle et du partage de compétences, avec pour vocation d'accompagner ses clients et partenaires vers des standards toujours plus élevés de précision et d'innovation.

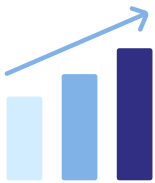
# NOS VALEURS

En matière d'excellence, nos formations sont conçues pour répondre aux exigences concrètes des environnements industriels. Elles s'appuient sur des pratiques éprouvées et sur l'expérience terrain de formateurs issus du monde de l'entreprise. Notre approche pédagogique privilégie l'acquisition de compétences immédiatement mobilisables en production, en intégrant des méthodes d'enseignement efficaces et adaptées aux réalités opérationnelles. L'objectif est d'accompagner durablement les entreprises dans le développement des compétences techniques de leurs équipes.



## NOTRE OFFRE

---



### Performance opérationnelle

Des formations orientées résultats, conçues pour améliorer concrètement les pratiques et l'efficacité en environnement industriel.



### Transmission humaine

Un accompagnement de proximité assuré par des formateurs issus du terrain, attentifs aux besoins et aux réalités des équipes.



### Compétences durables

Des savoir-faire utiles et pérennes, favorisant l'autonomie, l'engagement et la performance collective.

## NOS DOMAINES D'EXPERTISES

01

Usinage et techniques de fabrication

02

Transmission des savoir-faire & montée en compétences internes

03

Gestion de projet (Lean Six sigma - agile)

04

Qualité industrielle & maîtrise des processus

05

Méthodes industrielles & performance atelier

06

Sécurité & bonnes pratiques en environnement industriel

# 01

## Usinage et techniques de fabrication

### Objectif du domaine

Développer les compétences techniques nécessaires à la fabrication de pièces mécaniques conformes aux exigences de qualité, de sécurité et de productivité.

### Exemples de compétences / formations => Durée sur mesure

- Lecture de plans mécaniques et interprétation des tolérances
- Cotation fonctionnelle et bases de l'ISO GPS
- Principes de l'usinage conventionnel (tournage, fraisage)
- Initiation à l'usinage CNC
- Réglage de machines-outils et mise en production
- Choix des outils et paramètres de coupe
- Optimisation des conditions d'usinage
- Prévention des défauts en usinage

02

## Transmission des savoir-faire & montée en compétences internes

### Objectif du domaine

Structurer la montée en compétences et assurer la pérennité des savoir-faire techniques.

### Exemples de compétences / formations => Tout domaine industriel

- Transmission des gestes métiers
- Accompagnement des nouveaux collaborateurs
- Rôle du tuteur en milieu industriel
- Méthodes de formation en situation de travail
- Capitalisation des connaissances techniques
- Développement de l'autonomie professionnelle
- Communication technique en atelier
- Montée en compétence

03

## Gestion de projet (Lean Six sigma - agile)

### Objectif du domaine

Apporter des outils de pilotage simples et adaptés à des projets industriels et d'amélioration des processus.

### Exemples de compétences / formations => Durée sur mesure

- Introduction à la gestion de projet en milieu industriel
- Bases du Lean appliqué à l'atelier
- Formation Yellow Belt - Green Belt
- Identification et réduction des gaspillages
- Introduction au Lean Six Sigma (niveau sensibilisation)
- Résolution de problèmes structurée
- Pilotage de projets d'amélioration continue
- Principes des méthodes agiles appliquées à des projets techniques
- Travail collaboratif et gestion des priorités
- 5S

04

## Qualité industrielle & maîtrise des processus

### Objectif du domaine

Renforcer la maîtrise de la qualité produit et sécuriser les processus de fabrication.

### Exemples de compétences / formations => Durée sur mesure

- Bases de la qualité industrielle
- Lecture des exigences qualité client
- Contrôle dimensionnel en atelier
- Utilisation des instruments de mesure (pied à coulisse, micromètre, comparateur)
- Introduction à la métrologie industrielle
- Gestion des non-conformités
- Traçabilité et enregistrements qualité
- Sensibilisation aux audits et exigences normatives
- Réponse à des NC
- ISO

05

## Méthodes industrielles & performance atelier

### Objectif du domaine

Améliorer l'efficacité des processus et la stabilité des performances en environnement industriel.

### Exemples de compétences / formations => Durée sur mesure

- Organisation et optimisation d'un poste de travail
- Lecture et compréhension des gammes de fabrication
- Analyse des temps et des flux
- Introduction aux méthodes d'amélioration continue
- Réduction des gaspillages en atelier
- Bases du SMED (réduction des temps de changement)
- Standardisation des bonnes pratiques



06

## Sécurité & bonnes pratiques en environnement industriel

### Objectif du domaine

Prévenir les risques professionnels et sécuriser les opérations en atelier.

### Exemples de compétences / formations => Durée sur mesure

- Sensibilisation à la sécurité
- Identification des risques liés aux machines-outils
- Bonnes pratiques de travail en environnement industriel
- Utilisation sécurisée des équipements et outillages
- Prévention des accidents et incidents
- Responsabilités de l'opérateur en matière de sécurité



## CONTACT

67, RUE DE L'INDUSTRIE  
81100 CASTRES  
06.18.32.04.17

[blackmountaininformation@gmail.com](mailto:blackmountaininformation@gmail.com)