

# Formation

## Technicien Supérieur Méthodes et Performance Industrielle

### Métiers de l'industrie

#### Objectifs

Évoluer dans le monde du travail en tant que professionnel de l'organisation industrielle, immédiatement opérationnel, capable d'assurer la faisabilité technique et économique lors du lancement d'un nouveau produit ou lors de l'amélioration de produits et processus existants.

Reconnu comme cadre moyen, l'apprenant certifié occupe des postes de technicien ou d'encadrement intermédiaire. Ses domaines de prédilection sont :

- La mise en œuvre et l'optimisation des processus industriels basés sur des équipements automatisés et des postes de travail manuels
- La mise en œuvre des démarches d'Amélioration Continue des performances industrielles (Matière, Machines, Main d'œuvre, Énergies)
- L'industrialisation de nouveaux produits pour garantir les objectifs de sécurité, de qualité, de coût et de délais.

#### Compétences visées

À l'issue de la formation, basée sur les méthodes et techniques du génie industriel, le candidat sera capable de :

- Définir un processus de production
- Estimer un coût de fabrication
- Instruire un dossier d'investissement
- Mesurer et analyser des écarts en fabrication pour détecter les potentiels de progrès
- Améliorer et optimiser la productivité des processus de fabrication
- Réaliser des pièces mécaniques et fabrication additive
- Qualifier le procédé et/ou le processus de production industrielle
- Intégrer l'ergonomie dans la conception des postes de travail
- Appliquer les techniques de Lean manufacturing
- Transférer les compétences nécessaires pour assurer la production
- Rechercher des processus et des moyens nouveaux pour la production
- Prévenir des risques professionnels lors de la conception des espaces de travail
- Concevoir des organisations industrielles flexibles
- Constituer des dossiers d'industrialisation
- Organiser et animer des revues de projets

#### Admission

Formation gratuite et rémunérée pour l'alternant et accessible sous différents statuts : contrats d'apprentissage, de professionnalisation, ou autres dispositifs de la formation professionnelle et continue sous réserve de répondre aux critères d'admissibilité liés à la certification préparée.

**Modalités d'accès :** Candidature en ligne sur [CCIformation53.fr](http://CCIformation53.fr). Sur dossier + Entretien individuel

**Délais d'accès :** Candidature à partir du mois de septembre 2024 pour la rentrée en octobre 2025. Des rentrées sont possibles en cours de formation après analyse du dossier.

**Prérequis :** Être titulaire du Baccalauréat technologique STI2D ou STL ou Baccalauréat général avec option Mathématiques + 1EDS scientifique au choix : Physique/Chimie, SVT, NSI, SI, Bio-écologie d'un Bac pro Ou justifier d'une expérience en production industrielle.

**Apprentissage :**

Trouver une entreprise qui accepte de signer un contrat pour vous accompagner durant votre formation

[Le + : Nous vous accompagnons dans votre recherche d'entreprise !](#)

### Niveau d'entrée

Titulaire ou de niveau  
- Bac professionnel filière industrielle  
- Bac technologique STI2D ou STL  
- Bac général option scientifique  
- ou justifier d'une expérience professionnelle en production industrielle.

### Type de formation

Formation en alternance  
Titre Professionnel  
Technicien Supérieur niveau 5

### Durée

24 mois

### Niveau de sortie

Bac +2

### Accessibilité

Tous nos sites répondent aux conditions d'accessibilité et sont desservis par des réseaux de transports urbains.

[En savoir +](#)

### Type de contrat

Contrat d'apprentissage Contrat de professionnalisation

### Diplôme obtenu

Titre professionnel : Technicien supérieur des méthodes d'industrialisation  
Code RNCP : 39174

### Coût de la formation

Formation gratuite et rémunérée. Contrat par apprentissage ou contrat de professionnalisation.

Titre pro : nous consulter pour les possibilités de prises en charge. (CPF/Aides France Travail, ...)

### Lieux de formation

**Campus Saint Berthevin**  
IIA - 5 Boulevard de l'industrie53940 Saint Berthevin

Labellisé



RSE Positive  
labellucie.com

La liste exhaustive des informations liées au diplôme est accessible sur notre site internet [www.cciformation53.fr](http://www.cciformation53.fr) (prérequis, objectifs, durée, modalités et délais d'accès, tarifs, contacts, méthodes mobilisées, modalités d'évaluation et accessibilité aux personnes en situation de handicap.)



**CCI Formation Laval - Saint Berthevin**

✉ [cci53-cfa@mayenne.cci.fr](mailto:cci53-cfa@mayenne.cci.fr)

🌐 [www.cciformation53.fr](http://www.cciformation53.fr)

☎ **02 43 91 49 70**

Suivez-nous sur les réseaux sociaux



## La formation

### 1 Programme

#### Enseignement professionnel et général :

##### Modifier des processus de fabrication de produits industriels

- Définir un processus de production
- Estimer un coût de fabrication
- Instruire un dossier d'investissement
- Mesurer et analyser des écarts en fabrication
- Améliorer et optimiser la productivité des processus de fabrication
- Réaliser des pièces mécaniques en fabrication additive
- Qualifier le procédé et/ou le processus de production industrielle

##### Améliorer la performance industrielle globale

- Mesurer et analyser des écarts en fabrication
- Améliorer et optimiser la productivité des processus de fabrication
- Intégrer l'ergonomie dans la conception des postes de travail
- Appliquer les techniques du Lean manufacturing
- Transférer les compétences nécessaires pour assurer la production

##### Industrialiser un produit nouveau

- Rechercher des processus et des moyens nouveaux pour la production
- Prévenir les risques professionnels lors de la conception des espaces de travail
- Implémenter des solutions numériques adaptées aux besoins de l'industrie du futur
- Constituer des dossiers d'industrialisation
- Organiser et animer les réunions de projets
- Qualifier le procédé ou le processus de production industrielle

## Et après ?

### 4 Poursuite de formation

Le Technicien Supérieur est une certification visant à l'insertion en entreprise.

Sous certaines conditions de niveau et de réussite, possibilité de poursuite d'études (licence pro, CQPM : Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie, ...).

## Partenaires

### 2 Évaluation et validation

#### Pour un candidat issu d'un parcours continu de formation

A l'issue d'un parcours continu de formation correspondant au titre visé, le candidat est évalué par un jury composé de professionnels, sur la base des éléments suivants :

- Phase 1 : Présentation d'un rapport - durée 1 heure. Le candidat présente au jury un projet professionnel qu'il a réalisé en amont de la session et qui reflète la réalité industrielle. Lors de cette soutenance, le candidat doit démontrer sa capacité à résoudre des problèmes réels liés à un processus de production et/ou à l'optimisation d'un processus de production. Il doit exposer ses solutions, ses méthodes d'optimisation et ses plans d'action pour résoudre le(s) problème(s).
- Phase 2 : Questionnement du jury - durée 30 min. Cette phase se déroule obligatoirement après la phase 1. Le jury interroge le candidat sur la base des explications et des informations contenues dans le dossier d'industrialisation présenté lors de la phase 1.
- En présence d'un surveillant : Durée 1 h 40 min. : Le candidat répond par écrit au questionnaire professionnel. Celui-ci complète la mise en situation professionnelle et permet d'évaluer les connaissances associées aux compétences ciblées.
- Entretien final : Durée 20 mn. : Le candidat s'exprime sur sa compréhension des attendus du métier au regard de son parcours, des différentes situations d'évaluation ou de validation rencontrées.

### 5 Métiers & entreprises

#### Les métiers

- Technicien des méthodes d'industrialisation
- Technicien d'atelier et de méthodes en industrie
- Technicien de développement industrie méthode
- Technicien de fabrication et de méthodes
- Technicien de méthodes fabrication

Cette fonction concerne toutes les entreprises manufacturières quels que soient leurs secteurs d'activités.

La liste exhaustive des informations liées au diplôme est accessible sur notre site internet [www.cciformation53.fr](http://www.cciformation53.fr) (prérequis, objectifs, durée, modalités et délais d'accès, tarifs, contacts, méthodes mobilisées, modalités d'évaluation et accessibilité aux personnes en situation de handicap.)

