

# Ingénieur en management de la production (Génie mécanique et production)

Formation en alternance



## Pré-requis

Être âgé de 15 à 29 ans révolus\*  
Être titulaire ou en préparation d'un diplôme  
Bac+2 technologique ou scientifique (DUT, BTS,  
CPGE...) pour postuler à nos formations (cliquez  
ici pour obtenir la liste des diplômes acceptés)



## Modalités & délais d'accès

Dépôt du dossier d'inscription complet  
(inscription sur le site internet de  
l'établissement). Attention à vérifier la date limite  
de dépôt de dossier de candidature  
Admissibilité par le jury de l'ITII Centre-Val de  
Loire après étude du dossier et tests sous forme  
de QCM (pour en savoir plus, formation en  
alternance, conditions d'accès et en formation  
continue, conditions d'accès)  
L'admission définitive sera soumise à la signature  
d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise  
Reentrée : début septembre



## Type de contrat

\*Contrat d'apprentissage (jusqu'à 29 ans révolus)  
Contrat de professionnalisation selon profil ou  
pour les plus de 30 ans



## Coût pour l'apprenant

Formation gratuite et rémunérée  
(selon la réglementation en vigueur)



## Durée de la formation

3 ans



## Organisation

Les alternances (entreprise/centre de formation)  
sont à géométrie variable. Voir planning  
fourni au moment de l'admission définitive.



## Présence à Polytech Tours

1<sup>re</sup> année d'apprentissage ou 3 A : 25 semaines  
2<sup>e</sup> année d'apprentissage ou 4 A : 26 semaines  
3<sup>e</sup> année d'apprentissage ou 5 A : 19 semaines



## Présence en entreprise\*\*

1<sup>re</sup> année d'apprentissage ou 3 A : 25 semaines  
2<sup>e</sup> année d'apprentissage ou 4 A : 26 semaines  
3<sup>e</sup> année d'apprentissage ou 5 A : 33 semaines

\*\* Les séquences en entreprise sont constituées de semaines  
de travail à plein temps respectant les conditions de travail  
spécifiques à l'entreprise d'accueil incluant notamment les  
jours de congés payés, de RTT...



## Le métier

Le/la titulaire du diplôme d'ingénieur en management de la production est un(e)  
ingénieur(e) en capacité d'optimiser les lignes de production, de l'approvisionnement en  
matières premières jusqu'à la logistique de distribution des produits.

## Objectifs de la formation

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- ✓ Coordonner les équipes
  - Organiser des réunions entre les services concernés par l'optimisation de la production : services commerciaux, qualité, production, achats
  - évaluer les compétences de ses collaborateurs, manager des équipes, des projets et impliquer les agents de terrain dans les opérations d'amélioration continue, à travers un management collaboratif
- ✓ Accompagner l'innovation
  - Rechercher des solutions technico-économiques pour optimiser les coûts de production
  - Suivre les évolutions concernant les innovations dans le domaine ou secteur d'activité de l'entreprise (systèmes de production connectés)
- ✓ Faire évoluer les pratiques industrielles
  - Aider à la mise en production de nouveaux équipements et de procédés
  - Étudier les postes de travail, et les caractériser en termes économiques et ergonomiques



## Les atouts de l'ITII Centre-Val de Loire

Un accompagnement personnalisé : dès votre candidature retenue, un Conseiller Emploi Formation (CEF) vous accompagne dans votre recherche d'entreprises et vous aide dans la préparation des entretiens d'embauche

Une expérience professionnelle acquise



Par mail auprès de notre référent handicap

referent.handicap@poleformation-uimmcvdl.fr

### Nous rencontrer

Sur les forums et les salons, lors de nos portes ouvertes. Retrouvez notre actualité sur notre site internet !



### Matières enseignées

Anglais, communication, ergonomie, hygiène sécurité, maintenance, lean manufacturing, logistique industrielle, liaison bureau d'étude, optimisation des process, amélioration continue, éléments de droit, supply-chain, serious game, informatique appliquée, management avancé de projets

### Modalités pédagogiques et suivi de formation

- Positionnement et évaluation des acquis à l'entrée de la formation
- Des enseignements sous forme de cours, travaux dirigés, travaux pratiques
- Des travaux personnels tutorés dans le cadre d'une pédagogie de projets
- Des conférences, séminaires
- Des activités d'investissement personnel ou collectif agréées par l'école
- Les apprentis peuvent être autorisés à suivre un semestre dans un établissement supérieur étranger, agréé par leur école, sous réserve de l'acceptation de l'entreprise.
- En cas de force majeure (événement exceptionnel type Covid) : les enseignements peuvent se dérouler à distance avec des échanges asynchrones ou synchrones
- Mobilité internationale : elle doit se dérouler dans le cadre des missions entreprises. Il est conseillé que celle-ci intervienne lors de la 5<sup>e</sup> année.

L'expérience internationale est une des conditions de délivrance du diplôme. Pour les apprentis de la spécialité Management de la production par apprentissage de l'École Polytechnique de l'Université d'Orléans, la durée exigée pour l'obtention du diplôme est de minimum 12 semaines.

### Projets industriels

- 1<sup>re</sup> année d'apprentissage ou 3 A : 27 semaines
- 2<sup>e</sup> année d'apprentissage ou 4 A : 26 semaines
- 3<sup>e</sup> année d'apprentissage ou 5 A : 33 semaines

### Outils pédagogiques

- Salles de cours dédiées
- Plateaux techniques en lien avec la spécialité management de la production

### Validation à l'issue de la formation

Ingénieur diplômé de l'École Polytechnique de l'Université d'Orléans, spécialité Management de la production, en partenariat avec l'ITII Centre-Val de Loire (niveau 5)

### Débouchés professionnels

Ingénieur de production, directeur de production, responsable de production, responsable planification, ingénieur process méthodes, ingénieur en maintenance industrielle, ingénieur qualité, responsable QHSE, chef de projet industriel, ingénieur sécurité environnement, consultant financier...

# Ingénieur en management de la production (Génie mécanique et production)

En formation continue



## Pré-requis

Être titulaire d'un diplôme technologique de niveau BAC+2 (DUT, BTS, DEUST) dans les secteurs techniques  
Avoir occupé des fonctions de technicien supérieur pendant au moins 3 années au moment de l'admission dans la formation  
Être salarié d'une entreprise qui prendra en charge le départ du salarié en formation dans le cadre du plan de formation ou d'un autre dispositif



## Modalités & délais d'accès

Dépôt du dossier d'inscription complet (inscription sur le site internet de l'établissement). Attention à vérifier la date limite de dépôt de dossier de candidature - La sélection est réalisée sur la base d'un entretien de motivation et de test - L'admission définitive sera soumise à la signature d'une convention de formation avec une entreprise - Rentrée : début septembre



## Coût de la formation

22 000 euros



## Financement de la formation

Salarié : Les prises en charge (frais pédagogiques et rémunération) peuvent différer en fonction des politiques régionales des organismes de financement, du CPF-TP (Projet de Transition Professionnelle), des Compte Personnel Formation (CPF), de conventions collectives des entreprises, taille des entreprises ou par un autofinancement. Il peuvent être cumulés.  
Demandeur d'emploi : vous pouvez vous adresser à votre Pôle Emploi pour demander une prise en charge. Il est vivement conseillé de se renseigner auprès des organismes



## Type de contrat

Nous contacter



## Durée de la formation

2 ans



## Organisation

Les alternances (entreprise / centre de formation) sont à géométrie variable. Voir planning fourni au moment de l'admission définitive.



## Présence à Polytech Tours

4 A : 26 semaines - 5 A : 19 semaines



## Présence en entreprise\*\*

4 A : 26 semaines - 5 A : 33 semaines

\*\* Les séquences en entreprise sont constituées de semaines de travail à plein temps respectant les conditions de travail spécifiques à l'entreprise d'accueil incluant notamment les jours de congés payés, de RTT...



## Le métier

Le/la titulaire du diplôme d'ingénieur en management de la production est un(e) ingénieur(e) en capacité d'optimiser les lignes de production, de l'approvisionnement en matières premières jusqu'à la logistique de distribution des produits.

## Objectifs de la formation

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- ✔ Coordonner les équipes
  - Organiser des réunions entre les services concernés par l'optimisation de la production : services commerciaux, qualité, production, achats
  - Évaluer les compétences de ses collaborateurs, manager des équipes, des projets et impliquer les agents de terrain dans les opérations d'amélioration continue, à travers un management collaboratif
- ✔ Accompagner l'innovation
  - Rechercher des solutions technico-économiques pour optimiser les coûts de production
  - Suivre les évolutions concernant les innovations dans le domaine ou secteur d'activité de l'entreprise (systèmes de production connectés)
- ✔ Faire évoluer les pratiques industrielles
  - Aider à la mise en production de nouveaux équipements et de procédés
  - Étudier les postes de travail, et les caractériser en termes économiques et ergonomiques



## Les atouts de l'ITII Centre-Val de Loire

Un accompagnement personnalisé : dès votre candidature retenue, un Conseiller Emploi Formation (CEF) vous accompagne dans votre recherche d'entreprises et vous aide dans la préparation des entretiens d'embauche

Une expérience professionnelle acquise



Par mail auprès de notre référent handicap

referent.handicap@poleformation-uimmcvdl.fr

### Nous rencontrer

Sur les forums et les salons, lors de nos portes ouvertes. Retrouvez notre actualité sur notre site internet !



### Matières enseignées

Anglais, communication, ergonomie, hygiène sécurité, maintenance, lean manufacturing, logistique industrielle, liaison bureau d'étude, optimisation des process, amélioration continue, éléments de droit, supply-chain, serious game, informatique appliquée, management avancé de projets

### Modalités pédagogiques et suivi de formation

- Positionnement et évaluation des acquis à l'entrée de la formation
- Des enseignements sous forme de cours, travaux dirigés, travaux pratiques
- Des travaux personnels tutorés dans le cadre d'une pédagogie de projets
- Des conférences, séminaires
- Des activités d'investissement personnel ou collectif agréées par l'école
- Les apprentis peuvent être autorisés à suivre un semestre dans un établissement supérieur étranger, agréé par leur école, sous réserve de l'acceptation de l'entreprise.
- En cas de force majeure (événement exceptionnel type Covid) : les enseignements peuvent se dérouler à distance avec des échanges asynchrones ou synchrones
- Mobilité internationale : elle doit se dérouler dans le cadre des missions entreprises. Il est conseillé que celle-ci intervienne lors de la 5<sup>e</sup> année.

L'expérience internationale est une des conditions de délivrance du diplôme. Pour les apprentis de la spécialité Management de la production par apprentissage de l'Ecole Polytechnique de l'Université d'Orléans, la durée exigée pour l'obtention du diplôme est de minimum 12 semaines.

### Outils pédagogiques

- Salles de cours dédiées
- Plateaux techniques en lien avec la spécialité management de la production

### Validation à l'issue de la formation

Ingénieur diplômé de l'École Polytechnique de l'Université d'Orléans, spécialité Management de la production, en partenariat avec l'ITII Centre-Val de Loire (niveau 5)

### Débouchés professionnels

Ingénieur de production, directeur de production, responsable de production, responsable planification, ingénieur process méthodes, ingénieur en maintenance industrielle, ingénieur qualité, responsable QHSE, chef de projet industriel, ingénieur sécurité environnement, consultant financier...