RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
*Liberté*
*Égalité*
*Fraternité*

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

# Ouvrier / Ouvrière plasturgiste

Le plastique est une matière dérivée principalement du pétrole. L'ouvrier ou l'ouvrière plasturgiste travaille sur des machines transformant des billes ou des granulés de plastique en toutes sortes d'objets du quotidien : chaises, coques de téléphones, etc.

**SOMMAIRE**


Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin


Niveau minimum d'accès : **CAP ou équivalent**

Salaire débutant : **1867 €**

Statut : **Statut salarié**

---

**Synonymes :** Opérateur / opératrice de production en plasturgie, Opérateur / opératrice en plastiques et composites

**Secteur professionnel :** Industrie chimique

**Centre d'intérêt :** J'ai envie de créer, construire, rénover



© Aydinmutlu/iStock.com

# Le métier

## Faire des réglages

Dans l'industrie, l'ouvrier ou l'ouvrière (que l'on appelle également opérateur ou opératrice) travaille sur une ligne de production et se charge de surveiller le bon fonctionnement des machines de fabrication. Que se soit pour fabriquer une bouteille d'eau, le contour d'une fenêtre en PVC ou tout autre objet en plastique, il lui faut procéder d'abord au réglage de la machine en fonction de la commande initiale et préciser les dimensions, l'épaisseur, la couleur du produit désiré. Sur certaines machines, il ou elle doit mettre en place les moules des futures pièces.

## Sur différentes machines

Il ou elle alimente ensuite la machine en granulés de plastique qui sont transformés, par exemple, en étant chauffés. Pour fabriquer une bouteille, il ou elle utilise une machine à injection par soufflage, qui permet de faire des corps creux (flacons, bouteilles). L'ouvrier plasturgiste extrudeur ou l'ouvrière plasturgiste extrudeuse travaille sur des machines à extrusion : un procédé de mise en forme du plastique permettant, notamment, de fabriquer les granulés de plastique. L'ouvrier ou l'ouvrière plasturgiste peut aussi piloter des machines de finition ou d'emballage des produits.

## Vérifier la qualité

Quelle que soit la machine, l'opérateur ou l'opératrice vérifie le bon déroulement des opérations et contrôle la qualité des pièces qui sont fabriquées au fur et à mesure. Régularité, brillance, tenue de la couleur, autant de paramètres qui requièrent son attention.

# Compétences requises

## Connaissances techniques

Il existe différentes matières plastiques (polymères, PVC, composites) et toutes ne sont pas utilisées pour les même applications. L'opérateur ou l'opératrice dispose d'un minimum de connaissances techniques pour comprendre le processus de fabrication. Par ailleurs, les dosages en colorants, en additifs ne sont pas les mêmes selon l'objet fabriqué et il faut savoir respecter ces dosages (pesée des matières, pourcentages dans les mélanges) avec précision.

### Rigueur et attention

Il ou elle doit également porter une attention particulière à ce qui défile sur la chaîne de fabrication et ne pas laisser passer de produits défectueux. Une certaine rapidité de ses gestes peut être nécessaire pour ne pas interrompre la chaîne de fabrication. Il ou elle respecte également des consignes de sécurité strictes pour éviter tout incident. Sécurité, qualité et respect de l'environnement font partie des impératifs de la production.

### Bonne forme physique

Dans certaines entreprises, l'ouvrier ou l'ouvrière plasturgiste peut porter des charges, changer de lourdes bobines de film plastique et assurer des tâches de manutention diverses.

## Où l'exercer ?

### Des PME et des grands groupes

Réparties sur tout le territoire, les quelque 3 500 entreprises de plasturgie sont cependant davantage concentrées en Rhône-Alpes et dans les Pays de la Loire. Selon la Fédération de la plasturgie et des composites, les PME (petites et moyennes entreprises) sont majoritaires à 80 %, mais côtoient quelques grands groupes. Parmi eux, des géants de l'aéronautique et de l'automobile qui se sont dotés d'ateliers intégrés.

### En équipe

En production, quelle que soit la taille de l'entreprise, le travail est souvent organisé en équipes intervenant en trois-huit. La production tournant en continu, l'ouvrier 3 500 entreprises de plasturgie plasturgiste peut donc travailler en horaires décalés ou être - d'astreinte le week-end. Il ou elle évolue en équipe avec d'autres ouvriers ou ouvrières, sous le contrôle d'un chef ou d'une cheffe d'îlot ou encore d'un technicien ou d'une technicienne plasturgiste.

### Un bon environnement de travail

La plasturgie est une industrie jeune (elle n'a qu'une cinquantaine d'années), avec des conditions de travail plutôt satisfaisantes (en termes de bruit, d'hygiène, de sécurité...). Les femmes sont donc de plus en plus nombreuses à choisir de travailler dans ce secteur d'activité.

## Les études

### Après la 3e

2 ans pour préparer le CAP composites, plastiques chaudronnés .

3 ans pour préparer le bac professionnel plastiques et composites.

### CAP ou équivalent

→ CAP composites, plastiques chaudronnés

### bac ou équivalent

→ Bac pro plastiques et composites

## Emploi et secteur

### Une industrie qui recrute

Les pièces en plastique sont utilisées quasiment dans tous les secteurs industriels : aéronautique, médical, électronique, bâtiment, cosmétique, automobile... Avec un effectif de près de plus de 125 000 salariés, la plasturgie offre de nombreux débouchés : chaque année, plusieurs milliers de personnes sont recrutées, tous niveaux confondus.

### Des missions en intérim

Comme beaucoup d'industries, les sociétés de plasturgie font volontiers appel aux intérimaires. C'est souvent pour elles un moyen de tester les compétences d'une personne avant un recrutement en CDI (contrat à durée indéterminée). Pour les jeunes sans expérience, le travail temporaire représente donc une façon de mettre le pied à l'étrier.

### Des carrières évolutives

La plasturgie propose des carrières évolutives. Par exemple, grâce à la formation professionnelle, un jeune ouvrier ou une jeune ouvrière peut devenir, après quelques années, animateur ou animatrice d'îlot. De même, un animateur ou une animatrice d'îlot peut, avec de l'expérience et une formation, devenir responsable de production ou de qualité.

### Secteur

**Industrie chimique**

## Salaire du débutant *

À partir de 1867 euros brut par mois.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

# Pour aller plus loin

## Librairie




PARCOURS

**Chimie**

Paru le 29/07/2025
Broché • 12,00 €
PDF • 8,00 €

## Centre d'intérêt

## Autres métiers à découvrir

- Technicien plasturgiste
- Ingénieur plasturgiste
- Chercheur en chimie
- Stratifieur mouliste
- Technicien de contrôle