

# 13

## Plasturgie

### Généralités

Les plastiques sont partenaires des grands défis technologiques et des progrès majeurs de notre époque. À la pointe de la technologie, la plasturgie met en application de nouveaux procédés de fabrication et de nouvelles façons de produire, comme l'éco-conception.

La maîtrise technologique de la transformation des matières plastiques, les savoir-faire industriels permettent à la plasturgie d'être présente sur tous les marchés : médical (prothèse, seringue...), automobile (tableau de bord, pare-choc...), sport et loisirs (ski, skateboard, kayak...), électronique (téléphone, ordinateur...), cosmétique, bâtiment, agriculture, jouet, électroménager, emballage et packaging...

Les entreprises plasturgistes proposent une diversité de métiers : métiers techniques, essentiellement dans le domaine de la production, mais également des métiers transversaux tels que responsable de maintenance, technicien qualité, technicien recherche et développement, technicien logistique, technico-commercial...

### À noter

La filière de la plasturgie est attachée à la préoccupation environnementale. Des formations supérieures se sont adaptées et intègrent ces nouvelles exigences. L'industrie de la plasturgie et des composites s'oriente vers l'innovation via ses technologies et ses matériaux en constante évolution. Elle reste un secteur prometteur en termes d'évolution professionnelle pour les jeunes.

### Tendances de l'emploi

La plasturgie offre actuellement de nombreux débouchés ; les entreprises recrutent à différents niveaux de qualification. Le métier de régleur (ou monteur régleur) par exemple est en pénurie.

Plus globalement, la tendance est au recrutement de personnel qualifié (à partir du Bac professionnel).

Parallèlement, les industriels de la plasturgie offrent à leurs salariés la possibilité de progresser par l'enrichissement de leur poste (renforcement de l'autonomie, polyvalence...) ainsi que par la formation continue. Les innovations constantes de la plasturgie nécessitent un personnel très qualifié, maîtrisant à la fois des connaissances liées à la conception des produits, aux machines, aux outillages et aux matériaux utilisés.

### En Auvergne-Rhône-Alpes

En 2020, le secteur de la plasturgie regroupe près de 780 établissements qui emploient plus de 27 200 salariés. Le nombre d'établissements tout comme le nombre de salariés a diminué entre 2010 et 2020 (respectivement -3% et -16%). Les entreprises sont présentes dans tous les départements de la région avec une très forte concentration dans le département de l'Ain (28% du total régional) avec notamment la «Plastics Vallée» située autour d'Oyonnax. Le secteur est également bien présent dans les départements du Rhône et de l'Isère.

Source : Données Acooss-Urssaf 2010-2020 – Traitement Via Compétences

### Zoom métiers quelques exemples

#### CONCEVOIR • DESSINER

##### Le technicien de conception

contribue à mettre au point un produit et fait réaliser des essais. Il peut être spécialiste des calculs de structure, prototypiste, metteur au point.

#### FABRIQUER • ASSEMBLER • PILOTER

**Le conducteur de machines** veille au fonctionnement des machines de production et au déroulement du cycle de fabrication. Il conduit les machines et leurs périphériques, contrôle les produits.

**Le monteur-régleur** installe les moules et règle les machines, veille à leur fonctionnement. Il installe les outillages, effectue les réglages, les démarrages et les changements de production.

##### L'animateur d'ilot de production

pilote le fonctionnement d'unités de production. Il anime les échanges externes et internes nécessaires à la production.

#### ORGANISER • STRUCTURER

##### Le responsable production

assure la gestion globale d'ateliers de production. Il organise la production, introduit les innovations techniques et de management.

**Le technicien méthodes** analyse, propose et met en œuvre des procédures pour optimiser la production. Il supervise la production et aménage les postes de travail (sécurité, ergonomie...).

**Le responsable de projet** organise et gère de façon autonome un projet de développement d'un produit en matière plastique, de sa conception à sa livraison.

##### Le contrôleur qualité produits

contrôle les produits fabriqués, les composants utilisés. Il participe aux missions d'audit interne, de qualité.

# Quelles formations possibles ?

exemples de diplômes ou niveaux obtenus

<b>CAP</b>	<b>Certificat d'aptitude professionnelle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plasturgie</li> <li>• Composites et plastiques chaudronnés</li> </ul>
<b>BAC</b>	<b>Bac technologique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• STI2D sciences et technologies de l'industrie et du développement durable spécialité innovation technologique et éco-conception</li> <li>• STL sciences et technologies de laboratoire spécialité sciences physiques et chimiques en laboratoire</li> </ul>
	<b>Bac professionnel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plastiques et composites</li> </ul>
<b>BAC +2</b>	<b>Brevet de technicien supérieur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Europlastics et composites</li> </ul>
<b>BAC +3</b>	<b>Bachelor universitaire de technologie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Science et génie des matériaux</li> </ul>
	<b>Licence professionnelle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sciences, technologies, santé mention maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie</li> <li>• Sciences, technologies, santé mention métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels</li> <li>• Polymères pour la transition environnementale</li> <li>• Design produits et packaging</li> <li>• Eco-conception et matières plastiques</li> <li>• Conception et processus de mise en forme des matériaux</li> </ul>
<b>BAC +5</b>	<b>Master professionnel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sciences, technologies, santé mention chimie et sciences des matériaux</li> <li>• Sciences, technologies, santé, mention sciences et génie des matériaux</li> <li>• Matériaux plastiques et éco-conception</li> <li>• Chimie et science des polymères</li> <li>• Plasturgie et matériaux composites</li> <li>• Génie mécanique et procédés polymères avancés</li> </ul>
<b>BAC+6</b>	<b>Executive Master</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recyclage des matières plastiques et économie circulaire</li> </ul>



Retrouvez l'ensemble des formations sur le site du CARIF-OREF Auvergne-Rhône-Alpes : [www.coteformations.fr](http://www.coteformations.fr)

## Pour en savoir +

### Pendant votre visite du Mondial des Métiers et des forums

Rencontrez les professionnels et les jeunes en formation du secteur d'activité sur les pôles :

- Plasturgie et composites

### À l'entrée du salon :

- Découvrez les métiers à bord du bus de l'orientation
- Échangez avec un psychologue de l'éducation nationale
- Testez vos centres d'intérêts
- Explorez les sites de l'Onisep [www.onisep.fr/Mon-industrie](http://www.onisep.fr/Mon-industrie)
- L'ONISEP et la fédération de la plasturgie et des composites: kit pédagogique Découvrez les métiers de la plasturgie et des composites [www.kitpedagogique.onisep.fr/plasturgie](http://www.kitpedagogique.onisep.fr/plasturgie)

### Après le Mondial des Métiers et les forums

- CARIF-OREF Auvergne-Rhône-Alpes : [www.coteformations.fr](http://www.coteformations.fr)
- Observatoire de la plasturgie : [www.observatoire-plasturgie.com](http://www.observatoire-plasturgie.com)
- Le site de Polyvia, union des transformateurs de polymères : [www.polyvia.fr](http://www.polyvia.fr)
- Destination plasturgie : [www.puxi.fr](http://www.puxi.fr)
- Polyvia pôle de Lyon : 09.71.00.99.55 [accueil@polyvia.fr](mailto:accueil@polyvia.fr)



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes Orientation



**Via Compétences**  
CARIF OREF AUVERGNE-RHÔNE-ALPES  
État - Région - Partenaires Sociaux



**PRÉFET DE LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES**

Liberté  
Égalité  
Fraternité