



# LA MÉTROLOGIE C'EST QUOI ?

Fabriquer des pièces bonnes ou conformes, des pièces de qualité est un critère décisif pour développer ses ventes et exporter un produit. Mesurer et contrôler avec précision et fiabilité est donc devenu un impératif pour tout industriel.

Sont mesurées ou contrôlées des caractéristiques propres à chaque pièce. Il peut s'agir de dimensions, géométries, états de surface...

Les technologies utilisées peuvent être mécaniques, électroniques, optiques, de vision... pour s'adapter aux contraintes spécifiques des applications mises en œuvre.

**AUJOUR'HUI, LES CLIENTS DEMANDENT AUX ENTREPRISES D'ATTEINDRE LE "ZÉRO DÉFAUT": LES PRODUITS DOIVENT ÊTRE PARFAITS... LES MÉTIERS DE LA MÉTROLOGIE ONT UN BEL AVENIR DEVANT EUX !**

- [www.tech2prod.com](http://www.tech2prod.com)
- [www.lesmetiersdelamecanique.net](http://www.lesmetiersdelamecanique.net)
- [www.les-industries-technologiques.com](http://www.les-industries-technologiques.com)
- [www.mecavenir.com](http://www.mecavenir.com)
- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr)
- [www.studyrama.com](http://www.studyrama.com)
- [www.letudiant.fr](http://www.letudiant.fr)



SYMOP  
Membre de la FIM



MÉTIERS  
D'AVENIR  
ET DE PASSION

# LA MÉTROLOGIE UNE NOUVELLE AVENTURE



SYMOP  
Membre de la FIM

# LA MÉTROLOGIE

## DÉCOUVREZ 7 MÉTIERS POUR UNE ORIENTATION SOLIDE



FONCTION	DESCRIPTION	NIVEAU DE DIPLÔME
Opérateur	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Veille au bon fonctionnement du moyen de contrôle, alimente la machine de mesure en pièces</li> </ul>	CAP / BAC Pro / BAC STI 2D
Technicien de maintenance / Service clients	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fait le diagnostic de défaillance et contribue à l'amélioration des systèmes de mesure</li> <li>■ Participe à l'entretien et au dépannage des machines de mesure</li> </ul>	BTS / DUT / Licence
Programmeur machine 3D	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Élabore le programme de la machine 3D ainsi que les trajectoires et leurs enchaînements à partir de définitions numériques ou de plans</li> </ul>	BTS / DUT / Licence
Contrôleur / Métrologue	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Chargé d'analyser les rapports de contrôle et de solutionner les défauts éventuels</li> </ul>	BTS / DUT / Licence
Chargé de projet	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gère le projet depuis la commande jusqu'à la réception définitive (suivi budget, gestion d'équipe, respect qualité et délais)</li> </ul>	BTS / DUT / Licence / Ingénieur
Ingénieur commercial / Technico-commercial	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Chargé de négocier les solutions de moyens de contrôle auprès des clients</li> </ul>	BTS / DUT / Licence / Ingénieur
Chercheur / Développeur machine 3D	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Intégré à un laboratoire de recherche, contribue au développement de nouveaux produits ou de nouvelles techniques de mesure</li> </ul>	Doctorat