

QUELS MÉTIERS DEMAIN ?

Spécial industrie

☑ Des conseils
pour se former

☑ Des métiers
d'avenir

20
TÉMOIGNAGES
ET PLEIN D'INFOS
POUR DÉCOUVRIR
LA DIVERSITÉ
DE L'INDUSTRIE



**AVEC
L'INDUSTRIE**
ON A UN Avenir À FABRIQUER

ISBN 978-2-273-01664-3



9 782273 016643

www.onisep.fr/lalibrairie

Léo Trift, 25 ans

TECHNICIEN EN AUTOMATISMES, HERBAROM, AOUSTE-SUR-SYE (26)

Mon parcours

En 2014, après un bac général scientifique, j'ai entamé un DUT¹ en infographie et communication, mais cela ne me convenait pas. J'ai tout arrêté et je suis devenu saisonnier dans l'agriculture, la restauration et l'animation. Quand la crise du Covid-19 est arrivée, j'ai pu réfléchir à mon avenir et rechercher un cursus

qui me convienne. Grâce aux tests que j'ai réalisés à la mission locale, je me suis orienté vers un BTS² CRSA (conception et réalisation de systèmes automatiques) en apprentissage.

Mon quotidien

Comme je travaille dans une petite entreprise, mes missions sont très variées. J'assure la maintenance des machines de cette société

qui fabrique des huiles essentielles, mais ce n'est qu'une petite partie de mon activité. Dans le cadre de mon BTS, j'ai imaginé un système de nettoyage automatique des cuves de distillerie. Jusqu'à maintenant, elles étaient nettoyées à la main : c'était à la fois pénible et imparfait sur le plan hygiénique. Actuellement, je travaille à la création d'une nouvelle ligne de production, de la matière brute à la pasteurisation et à la filtration des liquides. Je m'occupe de la modélisation en 3D de la tuyauterie. J'ai aussi réalisé l'implantation et le câblage des différents composants électriques. C'est à la fois intéressant et valorisant de suivre toutes les étapes d'un projet, des premières réunions qui fixent

« J'apprécie la partie conception : il faut se creuser la tête, chercher des solutions. Je sais qu'avec ce type de poste, il n'y aura pas de routine. »



le cahier des charges jusqu'à la mise en route de la ligne.

Mes motivations

L'un de mes enseignants ne cesse de répéter que, dans notre métier, il faut être curieux et ne jamais arrêter d'apprendre. C'est vraiment ce qui me plaît. J'aime toute la partie conception, il faut sans cesse se creuser la tête, chercher des solutions. Je sais qu'avec ce type de poste, il n'y aura pas de routine. Après mon BTS, je veux poursuivre en licence pro systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle afin de me spécialiser dans la programmation informatique.

¹ Diplôme universitaire de technologie. Devenu le BUT (bachelor universitaire de technologie), en 3 ans après le bac.

² Brevet de technicien supérieur.



MÉTIER DE DEMAIN

Les lignes de production automatisées et les robots ont besoin d'être installés, réglés, programmés, contrôlés, réparés... C'est le **technicien** ou la **technicienne en automatismes** qui s'en charge. Un métier qui mêle action et réflexion, mécanique et informatique.

Bienvenue dans l'usine 4.0!

L'expression « industrie 4.0 » désigne les nouveaux modes de production issus de la mise en œuvre des technologies du numérique. L'usine 4.0 est connectée: toutes les informations y sont collectées et partagées en temps réel. Le constructeur automobile Renault s'est même doté d'un jumeau numérique pour son outil de production: une sorte d'usine virtuelle qui permet de réaliser des tests sans gêner la production.

Pour l'entreprise, l'usine 4.0, c'est plus d'efficacité. Pour le salarié, c'est un univers de travail totalement transformé, et de nombreuses tâches assistées par des robots de plus en plus intelligents. Les tourneurs-fraiseurs ne manipulent plus un tour ou une fraiseuse, ils programment une machine. Les opérateurs de production ont désormais la mission de superviser, de contrôler et de régler la machine. Cela implique une évolution des métiers: moins de tâches physiques, plus de connaissances et de vigilance, donc une nécessaire montée en compétences des salariés en poste et des recrutements à un niveau de formation plus élevé.