



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



ONISEP

L'INFORMATION
POUR L'ORIENTATION

Agent / Agente de contrôle non destructif

L'agent ou l'agente de contrôle non destructif vérifie la qualité des pièces ou des produits sans les dégrader. En production ou en maintenance, il ou elle traque tout défaut et signe d'usure, au moyen d'outils et de techniques spécifiques.

SOMMAIRE

[Le métier](#)

[Les études](#)

[Emploi et secteur](#)

[Pour aller plus loin](#)

Niveau minimum d'accès : **bac + 1**

Statut : **Statut salarié**

Secteurs professionnels : Automobile, Construction aéronautique, ferroviaire et navale, Mécanique

Centre d'intérêt : Réparer, bricoler, j'adore ça



© Ivan-balvan/iStock/Getty Images

Le métier

Traquer les défauts, repérer les non-conformités sur les matériaux ou les dysfonctionnements des produits industriels, voilà les missions de l'agent ou de l'agente de contrôle non-destructif. Avec une particularité : veiller à ne pas détruire la pièce ou le produit contrôlé. Il ou elle examine attentivement les pièces et utilise notamment des outils et des appareils spécifiques de précision : ultrasons et radiographie pour détecter des irrégularités internes au produit, ressuage et magnétoscopie (aimanter des pièces métalliques et appliquer un liquide ou un gaz) pour révéler des fissures en surface, ou encore étanchéité... Une fois les éléments repérés et analysés, il faut rédiger un rapport de contrôle en détaillant le mode opératoire, les techniques utilisées, les anomalies constatées, cartes ou photos à l'appui. En effet, la sécurité d'utilisation des produits est en jeu. Afin de réaliser les contrôles, vérifier l'état des outils et des appareils est indispensable, puis effectuer les réglages nécessaires, ainsi que nettoyer les pièces selon les méthodes de contrôle utilisées, tout cela en respectant les normes de sécurité et de qualité.

Les études

Après le bac

1 an pour préparer un CS agent de contrôle non destructif.

bac + 1

[→ CS agent de contrôle non destructif](#)

Emploi et secteur

Secteur

Automobile

Construction aéronautique, ferroviaire et navale

Mécanique

Pour aller plus loin

Centre d'intérêt

Autres métiers à découvrir

Tuyauteur industriel

Opérateur en traitement des matériaux

Ingénieur de maintenance industrielle

Ingénieur en automatisme

Technicien intégrateur électronique