



## Technicien(ne) en contrôle non destructif



### Présentation

Ce/cette technicien(ne) réalise des contrôles sur, par exemple, des structures métallurgiques (pièces de forge, de fonderie) en suivi de fabrication ou sur des soudures de canalisation pendant les suivis périodiques de l'installation en exploitation. Son travail permet de garantir la qualité de fabrication d'un composant ou son intégrité durant sa durée de vie d'utilisation.

### Missions

- détecter des anomalies internes ou en surface à l'aide de modes opératoires rigoureux et des techniques de contrôles très pointues
- déterminer la composition ou la structure des matériels
- mesurer certaines de leurs propriétés physiques
- choisir au mieux la méthode à utiliser en fonction de la nature du matériau, de la forme de la pièce à examiner et de l'emplacement du défaut à rechercher
- respecter les règles de sécurité adaptées à son environnement de chantier

### Lieux d'activité

Il/elle est susceptible d'intervenir partout où des activités de contrôles non destructifs sont mises en œuvre, aussi bien en région parisienne qu'en province, en Europe ou dans le Monde (centrales nucléaires, plateforme pétrolière, industrie automobile, industrie aéronautique,, usine de fabrication de pièces de forge...).

### Connaissances et compétences

- connaissances techniques en métallurgie, mesures physique
- rigueur, méthode, sens de l'organisation
- exemplarité en matière de sécurité
- sens du travail en équipe
- autonomie, initiative
- grande rigueur pour compléter les documents d'intervention
- rédiger des comptes-rendus des contrôles effectués
- maîtrise de l'anglais parlé et technique pour ceux travaillant à l'export
- sens critique et curiosité

### Employeurs

Industries en lien avec les activités industrielles (producteurs d'électricité, de pétrole et leurs sous-traitants).  
Prestataires de services spécifiques en CND.  
Fabricants de matériels de contrôle.

### Rémunération

Salaire d'un technicien débutant autour de 1600 € brut par mois.

### Formation

BAC

DUT ou BTS métallurgie, mesures physiques

Licence professionnelle CND (IUT de Chalon sur Saône et à l'Université de Maine du Mans)

Licence professionnelle Traitement et contrôle des matériaux (Université de Toulouse)

Licence Pro Analyse des matériaux par CND multi-échelle (Université Blaise Pascal de Clermont-Ferrand)

Licence Pro Gestion de la production Industrielle (IUT Nancy-Brabois).