



Ingénieur en contrôle non destructif



Présentation

Cet(te) ingénieur(e) définit, organise et met en œuvre les procédures permettant de contrôler l'exécution des différentes phases de production et de vérifier matériellement la qualité des produits réalisés. Il/elle peut influencer sur l'organisation des différentes étapes du processus de production et participer à l'amélioration des procédés de fabrication.

Missions

- participer à l'élaboration des propositions techniques dans le cadre des réponses aux appels d'offres client
- organiser le travail sur le terrain
- manager les équipes d'opérateurs
- proposer des améliorations des méthodes de travail
- être l'interlocuteur technique du client
- participer à l'évolution des méthodes END (Essais Non Destructifs)
- concevoir de nouveaux procédés
- vérifier les rapports de synthèse
- garantir la qualité technique des acquisitions
- en tant que Chef de projet, il tient compte des aspects financiers liés aux contrôles et à leur mise en œuvre
- évaluer les délais nécessaires à la mise en œuvre des contrôles
- faire une analyse a posteriori des dossiers pour en tirer le retour d'expérience
- proposer ou animer des actions de formation

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, atelier de maintenance d'avion, usine de fabrication de pièces de forge...).

Connaissances et compétences

- connaissances techniques liées à la métallurgie, la mécanique, le soudage...
- rigueur, méthode, sens de l'organisation, autonomie, initiative
- esprit d'analyse et sens des responsabilités
- qualités relationnelles (capacité à communiquer et à argumenter)
- diplomatie
- sens du travail en équipe
- qualités rédactionnelles (rédaction de dossier d'instruction ou de rapports d'évènements)
- maîtrise de l'anglais parlé et technique
- sens critique et capacité à prendre du recul

Employeurs

Entreprises en lien avec les activités industrielles (producteurs d'électricité, de pétrole et leurs sous-traitants).

Organismes publics : laboratoires de recherche.

Prestataires de services spécifiques en CND

Fabricants de matériels de contrôle.

Rémunération

Salaire d'un ingénieur débutant autour de 2300 € brut par mois.

Des indemnités spécifiques aux conditions de chantier viennent s'ajouter au salaire.

Formation

Ecole d'ingénieur généraliste : recrutement sur concours après l'obtention d'un BAC S ou STI ou STL pour ensuite 5 années d'études.

BAC + 2 : validation de 2 années de classe prépa : DUT ou BTS scientifique ou technique (INSA, Polytechnique...).

BAC + 4 (admission sur dossier) :

- Master Sciences et Technologies CND à l'Université de Bordeaux 1

- Master 2 Physique et Ingénieries à l'Université Joseph Fourier de Grenoble