

L'INDUSTREET

vous présente sa filière

Inspection et contrôle non destructif

pour devenir :

- ↳ Technicien ou technicienne inspection conformité
- ↳ Technicien ou technicienne de contrôle non destructif

**« Veiller à la qualité
et à la sécurité des produits,
des équipements et des procédés,
ça te dirait ? »**

Équipe pédagogique

Olivier Riboud Directeur de L'Industreet, André Dondeyne Directeur des formations



Technicien ou technicienne inspection conformité.

C'est quoi ?

↘ Ta mission, si tu l'acceptes ?

Tu es en quelque sorte l'inspecteur ou l'inspectrice de ton entreprise ou celui ou celle qui travaille pour le compte de sociétés spécialisées !

Tu dois enquêter pour vérifier que les équipements des installations industrielles, les procédures et le bâtiment respectent bien les normes réglementaires et techniques. Tu contrôles, tu réalises des mesures ou fais des tests sur les installations. Et surtout, il faut que tu remarques le moindre dysfonctionnement, que tu repères les risques pour le personnel et rédiges des rapports de diagnostic d'anomalies. Une fois ces missions accomplies, ta fonction ne s'arrête pas là : tu proposes aussi des

conseils, des solutions pour corriger les problèmes ou pour les prévenir. C'est grâce à cette surveillance permanente que la sécurité de tous et la bonne marche de ton entreprise sont assurées.

Sache que tu peux te spécialiser dans un secteur en particulier : dans l'électricité, dans les équipements thermiques ou encore dans les machines et produits industriels.

EN BREF !



UN VÉRITABLE CHEF D'ORCHESTRE QUI DOIT :

- Organiser
- Réparer
- Coordonner
- Anticiper
- Alerter
- Contrôler

Quelles sont les qualités requises pour ce métier ?

Vigilance, rigueur et réactivité sont les maîtres-mots de la profession :

Rien ne doit être laissé au hasard ! Il faut être attentif / attentive, avoir des yeux partout. Et si un début de problème s'annonce, ne le néglige pas et ne le reporte pas : s'il apparaît minime au départ, il peut avoir ensuite de grandes conséquences.

Il te faudra être autonome :

Même si tu travailles dans une équipe et si tu rapportes le moindre problème au service concerné, tu seras souvent amené / amenée à intervenir « en solo ».

Tu dois être entreprenant / entreprenante :

Il faut savoir anticiper, proposer des alternatives et des réponses à des problèmes avant même qu'ils n'arrivent. Ce sera d'ailleurs très bien vu par ta hiérarchie.

J'espère que tu aimes prendre le temps d'expliquer :

Il te faudra en effet faire preuve de patience pour bien faire comprendre les anomalies en fonction des personnes concernées que tu auras en face de toi ! Dans tes rapports ou dans tes instructions orales, il faudra bien expliquer ce qui cloche en adaptant tes mots et ton langage à tes interlocuteurs.

Il faut savoir rester ferme :

On ne rigole pas avec la sécurité ! En devenant technicien ou technicienne inspection conformité, tu en es le / la garant / garante. Ainsi, si un salarié n'utilise pas correctement un équipement, tu dois lui rappeler les règles de base. Il pourrait en effet dégrader le matériel et mettre en danger sa propre sécurité. Discute bien avec lui pour comprendre son comportement et trouver des solutions adaptées.

Quelles sont les compétences demandées ?

- Pour exercer le métier de technicien ou technicienne inspection conformité, il faut bien sûr maîtriser l'équipement que tu es amené / amenée à contrôler quotidiennement : les câbles, les disjoncteurs, les canalisations, les climatisations, les pompes à chaleur, les chaudières... Tu dois connaître le matériel sur le bout des doigts pour pouvoir repérer le moindre problème, le plus en amont possible, et prescrire les réparations à effectuer. Et bien sûr, tu dois être au courant de toutes les réglementations en vigueur pour toujours coller aux normes.

- Tu dois aussi apprendre à t'adapter facilement à toutes les situations : chaque matériel et chaque entreprise est différent.

- On attend de toi que tu saches faire des calculs mathématiques simples. La maîtrise de la langue française est aussi indispensable : il te faut être suffisamment à l'aise à l'oral et à l'écrit pour t'exprimer clairement et te faire comprendre. Tu réviseras toutes les notions nécessaires en formation.

- Tu auras aussi besoin de quelques rudiments d'informatique. Mais on ne te demande pas d'être un geek pour la profession ! Savoir créer un document, un tableau excel, écrire un compte-rendu ou insérer un lien hypertexte... Rien de très compliqué finalement !



Pas la peine de te mettre des barrières si tu n'as pas encore toutes ces compétences : à L'Industreet, on t'aidera à les acquérir.

↘ Quels débouchés ?

Presque toutes les entreprises dans l'industrie ont besoin de leur technicien ou de leur technicienne inspection conformité, de l'aéronautique à l'énergie en passant par l'alimentaire ou les sports et les loisirs. Tu pourras aussi travailler dans des sociétés comme **APAVE ou Bureau Veritas** qui travaillent comme prestataires : elles effectuent des missions ponctuelles en envoyant des techniciens ou techniciennes pour d'autres entreprises.

↘ Quel salaire ?

Si en début de carrière, tu pourras compter sur environ **1500 euros net** par mois, tu vas rapidement évoluer et atteindre une rémunération mensuelle de 2500 euros net voire au-delà après quelques années d'expérience.

↘ Quelles perspectives d'évolution ?

En gagnant en compétences et en expérience, forcément, on te confiera de nouvelles responsabilités. Tu pourras être amené / amenée **à gérer une équipe ou à faire de la formation** auprès de tes collaborateurs. Tes missions pourraient se diversifier. Quoi qu'il en soit, ton ou tes entreprises te formeront tout au long de ta carrière et les passerelles vers d'autres métiers seront possibles. Petit à petit, par exemple, tu pourrais être amené / amenée à définir toi-même la politique de sécurité de l'entreprise.



Technicien ou technicienne de contrôle non destructif.

C'est quoi ?

↘ Ta mission, si tu l'acceptes ?

Ton rôle ? Contrôler la qualité d'une pièce, d'une machine, d'un équipement comme par exemple les structures métalliques.

Ton œil de lynx doit détecter le moindre défaut et évaluer leur qualité en utilisant des techniques qui ne les détruisent ou ne les détériorent pas.

C'est un peu comme le médecin qui te fait passer des radios pour savoir si ton fémur est cassé sans avoir à t'ouvrir pour le constater.

Dans l'industrie, c'est pareil : tu dois soumettre ta pièce à une série d'examens techniques pour savoir si elle est « en bonne santé » ou comprendre comment « guérir sa blessure ». Et tout ça, sans l'endommager.

EN BREF !



UN VÉRITABLE CHEF D'ORCHESTRE QUI DOIT :

- Organiser
- Réparer
- Coordonner
- Anticiper
- Alerter
- Contrôler

Quelles sont les qualités requises pour ce métier ?

Minutieux / minutieuse et patient / patiente :

Ton boulot consiste à t'assurer que les pièces et les équipements de ton entreprise restent en bon état et surtout, qu'ils respectent les normes. Or, les réglementations industrielles sont très nombreuses. Pas question d'en négliger une pour passer plus vite à autre chose !

Tu dois être curieux / curieuse :

Il est important de vouloir dans ton métier apprendre en permanence. Les normes réglementaires peuvent changer très vite et tu dois sans cesse mettre à jour tes connaissances. Bien sûr, ton entreprise te proposera une formation en continu pour ne jamais être à la traîne.

Diplomate mais inflexible :

Tu devras faire respecter les consignes de sécurité. Mais attention, on ne te demande pas d'être un véritable tyran ! Tu dois expliquer aux personnes qui t'entourent pourquoi tu leur imposes certaines règles. Tu verras, elles les appliqueront beaucoup mieux si elles comprennent leur utilité.

Tu dois avoir le sens de l'organisation :

Autonome, tu devras planifier ton travail pour ne jamais être débordé / débordée tout en étant prêt / prête à modifier ton emploi du temps pour t'adapter à des imprévus (météo, accessibilité, contraintes d'exploitation...).

Quelles sont les compétences demandées ?

- Les métaux ne doivent avoir aucun secret pour toi. Tu dois aussi être capable de réaliser des opérations simples comme des soudures. Il faudra aussi que tu connaisses tous les outils (oscillogramme, appareils de radiographie...) et les procédures de contrôle sur le bout des doigts. Et bien sûr, que tu saches interpréter les résultats obtenus.

- Quelques connaissances en physique et en chimie sont aussi bienvenues : tu dois comprendre et savoir expliquer quelques phénomènes comme la corrosion des métaux ou encore connaître leur structure ou leur composition.

- Tu dois aussi savoir ce que se passe avant ou après ton opération et avoir une connaissance globale de l'ensemble du processus de production. Laisse parler ta curiosité et ne reste pas focalisé / focalisée sur ta seule intervention.

- Les bases mathématiques sont là encore des pré-requis pour exercer la profession de technicien ou technicienne de contrôle non destructif. Mais ne t'en fais pas, tu n'as pas besoin de t'appeler Pythagore ou Einstein,

de connaître toutes les règles trigonométriques ou de démontrer un théorème. Savoir réaliser des calculs simples ou apprécier des volumes peut être suffisant.

- Si ton métier est très technique, il nécessite aussi de communiquer auprès de tes collègues et de ta hiérarchie, à l'oral comme à l'écrit, avec la rédaction de mails ou de rapports détaillés sur les dysfonctionnements. C'est donc un plus si tu parviens à t'exprimer correctement. Sache d'ailleurs que c'est une compétence qui peut faire la différence lors d'un entretien d'embauche.

- Une bonne capacité d'adaptation est là encore attendue. Tu dois savoir te fondre dans un collectif et répondre aux demandes de ton employeur. Tout en étant autonome au quotidien.



A L'Industreet, toutes ces compétences et connaissances nécessaires te seront enseignées. Tu pourras intégrer sereinement par la suite le marché du travail sans te sentir démuné / démunie.

↘ Quels débouchés ?

Automobile, nucléaire, BTP, aéronautique...

Tu pourras travailler dans les secteurs dans lesquels il est nécessaire de contrôler des pièces métalliques. Sache que tu peux intégrer une entreprise ou alors être employé / employée chez un prestataire spécialisé dans le contrôle.

Dans le deuxième cas de figure, tu seras amené / amenée à être envoyé / envoyée un peu partout en fonction des besoins et des demandes des sociétés.

Et de la demande, il y en a dans ce domaine !

↘ Quelles perspectives d'évolution ?

Avec un peu d'expérience, tu auras peut-être à gérer et à encadrer des équipes.

Par la suite, tu pourras, si tu le désires,

devenir analyste ou inspecteur / inspectrice des installations, intégrer une équipe de maintenance.

↘ Quel salaire ?

Un débutant pourra gagner entre 1500 et 1750 euros net par mois.

Bien sûr, en progressant au sein de ton entreprise, ce salaire augmentera au cours des années, lorsque tu auras fait tes preuves.

Chaque année, un jeune sur cinq sort du système scolaire sans diplôme. **L'Industreet** ambitionne de leur proposer des formations aux métiers de l'industrie, souvent peu connus et victimes de beaucoup de préjugés. Le campus créé par **Total Foundation** accueille gratuitement à partir de l'automne 2020 environ 400 jeunes de 18 à 25 ans par an. Ces derniers choisissent le métier auquel ils souhaitent être formés parmi l'offre proposée. Les candidatures sont ouvertes à partir du mois de mai. Le secteur de l'industrie embauche chaque année plusieurs milliers de jeunes sans diplôme.

Alors,

pourquoi

pas toi ?

|||
L'INDUSTREET

Ouverture du campus

à l'automne 2020

industreet.fr

contact@industreet.fr

