

ALTERNANCE A POURVOIR – Alternant (e) Technicien (ne) en bureau d'étude

ARGOTECH :

Acteur du diagnostic structurel, de l'instrumentation, de la géotechnique, notre société a pour vocation de permettre un accompagnement de qualité des différents acteurs des travaux public tout au long de leur projet.

Nos 3 implantations capitalisent une expérience de près de 20 ans nous permettant d'accompagner et d'assurer un suivi de proximité auprès de nos clients.

Quelques définitions : C'est quoi le diagnostic ?

Le diagnostic structurel peut être défini comme l'examen (inspection) de la structure d'un ouvrage et des matériaux le composant afin d'en déterminer ses caractéristiques structurelles et/ou les pathologies (désordres) dont les matériaux sont atteints.

NOS MISSIONS :

Nos missions sont principalement :

Sur le site de l'ouvrage (bâtiment, pont, ...) :

- La reconnaissance des structures de l'ouvrage (poteaux, poutres, dalles, voiles...) : elle peut être non destructive en utilisant des appareils tels que radar géophysique, profomètre, ferroskan, permettant de détecter les aciers sous forme de « scanner » qui sont dans les éléments de structure (Exemple poteaux) ;
La reconnaissance peut être aussi destructives grâce aux machines telles que carotteuse, perforateur burineur permettant soit de faire un prélèvement du béton (carottages), soit de mettre à nu les aciers pour donner les caractéristiques (saignées, piquages...)
- Relevé des mesure des structures (ou éléments) de l'ouvrage investiguées : il s'agit de mesurer à l'aide d'un mètre, d'un mètre laser les dimensions de l'élément à savoir longueur, largeur, hauteur, épaisseur (dalle et voile) et section des poteaux, poutres...
- Reportages Photos : prendre des photos des éléments et des désordres apparents (exemple de désordres : fissures, corrosion des aciers, infiltration d'eau, dégradations du béton, ...),

Au bureau :

- Dépouillement des reconnaissances non destructives et destructives : il s'agit dans un premier temps de reporter les notes de chantier sur :
 - Document word ou excel au propre ;
 - Redessiner dans le logiciel Autocad le poteau ou la poutre avec les côtes prises au chantier,
 - Ensuite dessiner sur le poteau ou la poutre les aciers détectés précédemment avec le radar ou le ferroskan (et le piquage aussi) qui constituent le ferrailage du poteau et de la poutre

Le but de ces missions est de déterminer l'état de conservation de l'ouvrage et/ou d'évaluer par calcul la portance des éléments de l'ouvrage pour un projet futur ou pour prévenir d'une éventuelle ruine ou encore suite à un sinistre.

LES RAISONS DE NOUS REJOINDRE

Une entreprise à taille humaine, dynamique, alliant l'expérience du terrain et le travail de bureau pour une meilleure compréhension des missions et enjeux du métier de l'ingénierie de prescription.

Des opportunités d'apprentissage multiples tout au long du parcours.

Un parcours professionnel évolutif et motivant, pouvant aboutir à un recrutement au sein de l'entreprise.

Rattaché(e) au pôle Diagnostic Pathologie Structure, vous intégrerez une équipe jeune et dynamique en plein développement. Votre rigueur et vos connaissances techniques seront mobilisées dans la réalisation des tâches qui vous seront confiées.

Secteur géographique : région PACA principalement

Logiciels de travail spécifiques :

- Autocad,
- Radan

PROFIL RECHERCHE :

- Formation : BTS-DUT Bâtiment/Génie Civil ou Licence Professionnelle en cours

Vous souhaitez acquérir une première expérience dans le secteur du BTP et particulièrement en bureau d'ingénierie.

La société Argotech vous donne la possibilité de comprendre et de mettre en application votre formation de génie civil en cours.

Qualité(s) recherchée(s) : Rigueur, Capacité d'adaptation, Aisance relationnelle et capacité d'écoute. Aimer l'alternance intervention de terrain et travail de bureau.

Encadrement au bureau :

Vous serez formé et encadré tout au long de votre parcours par le technicien – projeteur et un chargé d'affaires sur les méthodes de travail au bureau propre à l'entreprise et les logiciels de dessin et de dépouillement (Autocad, Radan...).

Encadrement au chantier :

Une fois sur le terrain, vous apprendrez à comprendre en premier lieu les différentes missions effectuées in-situ, ensuite vous subirez une formation sur les taches basiques telles que les relevés de côtes, les implantations, les dessins techniques ainsi que la prise en main des appareils de reconnaissance. Et en dernier lieu, vous vous familiariserez avec les appareils de reconnaissance pour gagner en autonomie.

CONTACTEZ-NOUS

Vous pouvez envoyer votre candidature à :

- recrutement@argotech-sas.fr