



Qui sommes nous ?

Depuis 35 ans, CODRA notre objectif est de répondre aux besoins de nos clients en informatique industrielle et scientifique.

Nous comptons aujourd'hui plus 1 000 clients dont +80% des sociétés du CAC40 et nous sommes reconnus par notre écosystème comme un acteur de confiance.

Notre leitmotiv : **Soutenir l'innovation pour être utiles au quotidien.**

1986

Année de création

140

Collaborateurs

2 sites

Présence en France

21 M€

Chiffre d'affaires

Nos métiers

Nous sommes tout d'abord éditeur de la suite logicielle **Panorama** (SCADA) distribuée à plus de 40.000 licences dans le monde.

Composée de trois produits indépendants, combinables et complémentaires, notre plateforme de Supervision, permet de collecter, centraliser, modéliser, exploiter et analyser des données d'exploitation pour améliorer la performance opérationnelle d'installations de tout type.



Nous intervenons également dans la **conception sur-mesure** de logiciels pour le compte de nos clients.

Nos réalisations requièrent des compétences très spécifiques et s'appliquent dans des secteurs à haute technicité. Systèmes embarqués et temps réel, applications critiques, calcul scientifique, systèmes de tests et autres projets complexes d'automation et de contrôle commande sont notre terrain de jeu.



Stage de fin d'études - Contrôle Commande sur installation expérimentale

Contexte du stage

CODRA intervient auprès du CEA sur une installation expérimentale servant à étudier le comportement des matériaux dans des conditions extrêmes, similaires à celles atteintes lors du fonctionnement nucléaire des armes.

Nous réalisons ainsi des Contrôles-Commandes complexes permettant de piloter des équipements variés (caméras, oscilloscopes, moteurs) et sommes amenés soit à intégrer de nouveaux équipements, soit à gérer la montée en charge de l'installation et l'enrichissement fonctionnel.

Missions

Vous aurez pour missions :

- d'effectuer les travaux de conception détaillée et de codage des fonctions attendues,
- de proposer des solutions aux problèmes techniques rencontrés durant la réalisation,
- d'élaborer et de dérouler les stratégies de tests depuis les tests unitaires jusqu'aux tests d'intégration et de qualification avant livraison.

Le challenge de ces missions, qui peuvent nécessiter de reprendre en profondeur certaines architectures logicielles, est de minimiser le temps de qualification requis sur l'installation.

Environnement technique

- C++, C#, Python

Modalités

Stage à réaliser à Le Barp en région bordelaise.

Il est préférable d'être véhiculé, le site n'étant pas desservi par les transports en commun.

Mon stage chez CODRA

Le processus de recrutement

- Adressez votre candidature à joinus@codra.fr ou via notre page Jobteaser
- Si votre candidature est sélectionnée, vous échangerez avec notre Responsable RH et un Directeur de Projets ou le Responsable R&D Panorama

Ce que vous trouverez chez nous :

- Des projets techniques et ambitieux dans lequel vous avez un réel rôle à jouer,
- Un tuteur investi dans sa mission et reconnu pour sa pédagogie,
- Un nombre limité de stagiaires à chaque semestre pour un meilleur accompagnement;
- La possibilité d'une embauche immédiate à la fin du stage,
- Une ambiance professionnelle et conviviale grâce notamment aux évènements réguliers organisés par l'entreprise ou le Comité d'Entreprise : challenge sportif, escape game, sortie cinéma et bien sûr nos célèbre Codr'apéro,
- Une gratification de 1500€ brut (pour un PFE),
- L'accès au RIE avec participation de CODRA aux frais d'entrée.

