

# QUARCO

## BOOK DE L'ALTERNANT ET DU STAGIAIRE

Le collectif au service de vos projets



[www.quarco.fr](http://www.quarco.fr)



## L'ALTERNANCE ET LE STAGE

L'opportunité précieuse d'acquérir une **expérience concrète** et de contribuer activement à des **projets réels** auprès d'experts.

---

# SOMMAIRE

---

4

## Le Collectif QUARCO

Vision d'un collectif qui construit  
l'avenir et nos activités.

---

6

## Rejoignez l'aventure QUARCO

Un parcours valorisé par des experts  
et les avantages au sein du collectif.

---

8

## Paroles d'alternants

Des parcours, des évolutions, des opportunités,  
des réussites au sein du collectif.

---

10

## Les types de projets menés

La diversité des projets qui façonnent notre expertise.  
Projets d'envergure.

---

16

## Les opportunités du collectif

Les offres de stage et d'alternance  
pour l'année 2025-2026 au sein de nos agences.

---

21

## Postulez dès maintenant

Rejoignez un collectif qui accompagne  
les talents de demain.

---

# LE COLLECTIF QUARCO

QUARCO rassemble **15 bureaux d'études** spécialisés dans l'ingénierie du bâtiment et des infrastructures sur l'ensemble du territoire français.

Le collectif met à disposition plus de **25 ans d'expérience** dans l'ingénierie du bâtiment.

Chaque jour, nous accompagnons les **entreprises**, les **architectes** et **Maîtres d'ouvrages** pour construire, réhabiliter et aménager la ville de demain.

Grâce à la **synergie des compétences** de chacune des agences, nous développons des **projets d'envergure multi-agences** et aspirons à valoriser la cohésion entre les différentes équipes pour la réussite de projets communs.

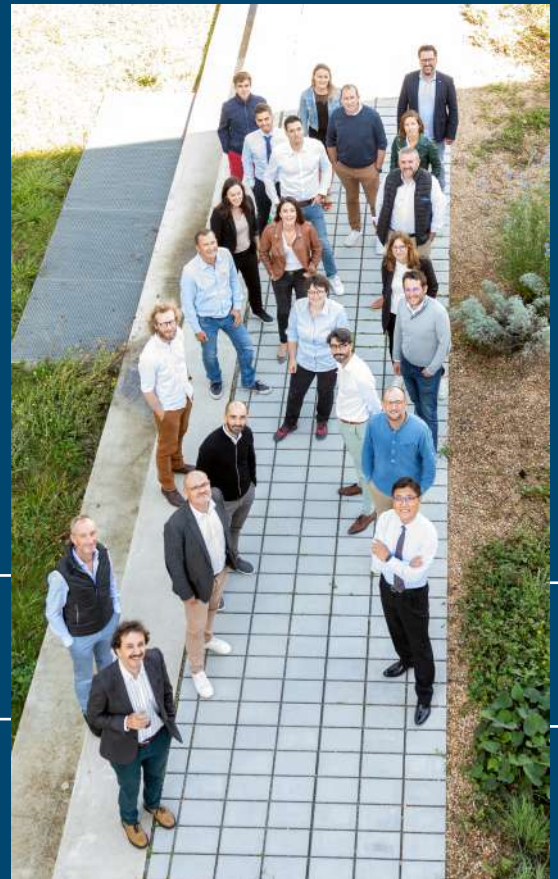
## Notre vision

Dans un monde en perpétuel mouvement, le collectif QUARCO incarne la **proximité**, le **service**, l'**innovation** et l'**esprit d'entreprise**.

Riche de la diversité de nos activités et de nos talents, le collectif se veut être un bon **incubateur d'idées** pour se réinventer et être au plus près des enjeux et défis de demain, pour **concevoir et construire un futur meilleur**.

**C'est un collectif qui nous  
ressemble et nous rassemble.**

4 Impasse Claude Nougaro  
44800 SAINT HERBLAIN  
contact@quarco.fr



# Un collectif qui construit l'avenir



## Nos activités

### Étude structure

Spécialisés dans l'étude structure **béton, bois et métal**, les bureaux d'études sont experts dans la conception, la modélisation et le calcul de structure ainsi que dans l'exécution pour la construction ou la réhabilitation de bâtiment.

### Maîtrise d'Œuvre, économie de la construction et management des opérations

En tant que fonction clé dans la gestion de projet, nous menons la gestion complète d'un projet de construction, de la conception à la réalisation finale. Notre intervention inclut la planification, la conception, la coordination, la supervision et la gestion de tous les aspects du projet.

### Habitat

Les agences accompagnent les particuliers et les professionnels dans la construction ou l'agrandissement de maisons individuelles, petits collectifs et bâtiments industriels. (Maison béton ou maison ossature bois).

### Diagnostic structure

Nos audits permettent de prendre connaissance de l'état de conservation des ouvrages. Nous sommes ensuite en mesure de déterminer les actions à mettre en œuvre pour garantir leur durabilité et leur sécurité.

### Assistance à maîtrise d'ouvrage

Veille tout au long du processus à ce que le projet soit réalisé par le maître d'œuvre dans les meilleures conditions de coût, de qualité et de délais.

# REJOIGNEZ L'AVENTURE QUARCO

Le collectif QUARCO est une organisation vivante en perpétuel mouvement. Il s'enrichit chaque année d'idées, de compétences et de talents. Nous sommes constamment à la recherche de nouveaux collaborateurs, prêts à partager notre vision et à s'engager dans notre aventure collective.



Sur l'année 2024-2025, nous accompagnons **11 alternants au sein du collectif.**

## Nous valorisons chaque étape de votre parcours

Au sein de notre collectif, nous croyons fermement au potentiel de chaque individu, quel que soit son niveau d'expérience. C'est pourquoi nous accueillons aussi bien des profils expérimentés que des profils juniors, qu'ils soient **étudiants en recherche d'alternance (du BUT au MASTER pour une durée de 1 à 3 ans)** ou de **stage allant du stage d'observation jusqu'au projet de fin d'études (PFE).**

Notre ambition est de **transmettre notre savoir-faire et notre expertise** aux jeunes talents, tout en leur offrant un cadre stimulant où ils peuvent apprendre, contribuer et grandir. Chaque alternant et stagiaire bénéficie d'un accompagnement personnalisé par des tuteurs attentifs, désireux de partager leurs connaissances et de faciliter l'intégration.

## Pourquoi choisir une expérience chez nous ?



- Des **missions enrichissantes et concrètes** : Vous participerez pleinement à nos projets, avec de réelles responsabilités adaptées à votre niveau, pour un apprentissage « sur le terrain ».
- Un **environnement bienveillant** : Nous favorisons l'échange, la collaboration et la montée en compétences dans un cadre de travail dynamique et humain.
- Une **implication dans des projets variés** : Notre collectif est actif dans des secteurs passionnants et innovants, offrant des opportunités uniques de découverte.
- Un **tremplin pour votre carrière** : Que vous soyez en début de parcours ou en quête de perfectionnement, notre objectif est de vous préparer au mieux pour la suite de votre vie professionnelle.

## Des avantages pour tous

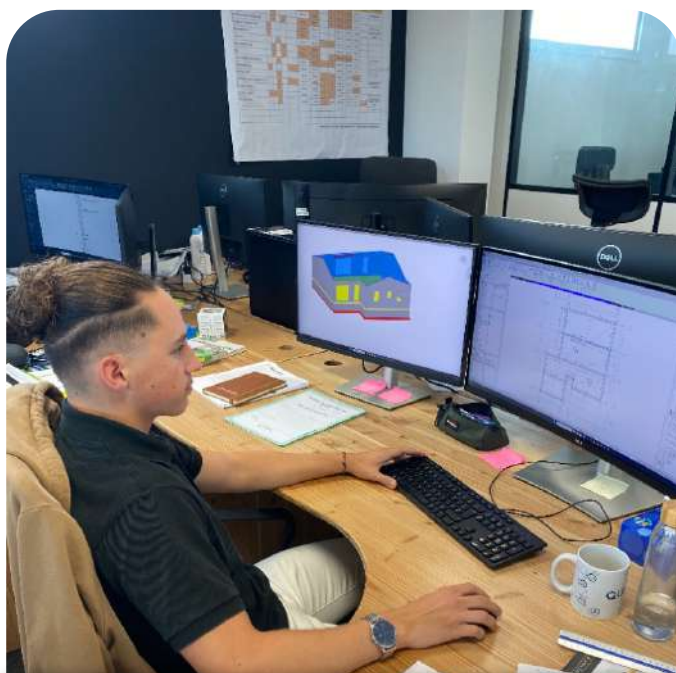
- Le collectif est composé d'**entreprises à taille humaine** tournées vers le bien être de ses collaborateurs.
- Nous bénéficions d'un **comité d'entreprise externalisé**, offrant à chaque collaborateur une cagnotte en ligne de **150 € par trimestre**, utilisable pour des activités sportives, culturelles ou de loisirs.
- Chaque collaborateur bénéficie d'un **parcours d'intégration** et de **développement** des compétences personnalisés.
- Les collaborateurs ont l'occasion de **se former en interne et en externe** sur différentes thématiques
- Notre organisation multi-site permet d'offrir des opportunités de carrière avec une **flexibilité géographique** pour les collaborateurs. Nous sommes en capacité de les accompagner dans leurs choix de vie.

## Un environnement de travail adapté à vos besoins



Loanne, alternante chez 123 Structure

Nos locaux sont conçus pour offrir un cadre agréable et performant. Chaque poste de travail est équipé de  **doubles écrans**, permettant de travailler dans des conditions optimales.



Ewann, alternant chez 123 Structure

# QUE DISENT LES ALTERNANTS ?

## LILIAN ◦ 21 ans



### Quel diplôme prépares-tu et pourquoi avoir fait le choix d'une alternance ?

Je prépare un diplôme d'ingénieur en génie civil à l'INSA Toulouse. J'avais envie d'entrer dans la vie professionnelle tout en gardant le bon côté de la vie étudiante (les cours et les festivités que peut avoir une école d'ingénieur), l'alternance était la voie qui correspondait le mieux à mes envies.

**Lilian, alternant chez EXAMETAL**

## EMELINE ◦ 20 ans

### Quel diplôme prépares-tu et pourquoi notre société a-t-elle suscité ton intérêt ?

Je suis en 3ème année de BUT Génie Civil construction durable à l'IUT de Saint-Nazaire. J'ai découvert PEZZO Ingénierie lors de la journée des entreprises organisée par mon établissement. J'ai pu en apprendre davantage aussi bien sur le bureau d'études que sur le collectif. La diversification des missions et des projets m'ont beaucoup plu.

**Émeline, alternante chez PEZZO Ingénierie**



## MARTIN ◦ 20 ans

### Quels objectifs souhaites-tu atteindre avec ce contrat d'alternance ?

Mon objectif est d'apprendre et de pratiquer le plus possible dans la conduite de travaux. Etre dans le monde professionnel est un bon moyen de développer de nouvelles connaissances et de mettre en pratique les notions vues pendant les études. Je suis entouré par l'agence qui m'aide au quotidien en répondant à mes questions.

**Martin, alternant chez EXETERA Ingénierie**





# TÉMOIGNAGE D'UN COLLABORATEUR ANCIEN ALTERNANT



## JEAN • Ingénieur structure

### Un parcours qui inspire

J'ai débuté mon parcours en **alternance chez PEZZO Ingénierie**, en tant qu'ingénieur spécialisé en béton armé, tout en poursuivant mes études au CESI de La Rochelle pendant 3 ans. Durant cette période, j'ai d'abord été formé au métier de dessinateur, puis à celui de calculateur béton. Cette expérience, combinée à ma formation en école d'ingénieurs, m'a permis d'acquérir une solide base de connaissances générales en bâtiment.

Avec l'ambition de développer davantage mes compétences, le collectif m'a soutenu et encouragé à poursuivre mes études pour une spécialisation, en vue d'une potentielle embauche. Fort des compétences en béton déjà acquises, j'ai ainsi complété mon cursus par un master spécialisé **CHEB** (Conception et Hautes Études Construction Bois).

En 2020, j'ai effectué mon stage de fin d'études au sein d'**ABAK Nantes**. Une fois diplômé, j'ai eu l'opportunité d'être embauché en CDI chez **PEZZO Ingénierie**, où je poursuis aujourd'hui ma carrière.

Le collectif QUARCO a su reconnaître ma motivation et m'a fait confiance dès le départ. Pour moi, **QUARCO, c'est bien plus qu'un collectif** : c'est une entreprise qui croit en ses collaborateurs, les écoute et les accompagne dans leur évolution professionnelle.

# LES TYPES DE PROJETS QUE VOUS MÈNEREZ



# DES PROJETS D'ENVERGURE



## Conservatoire Boris Vian • Saint-Nazaire (44)

### Projet de réhabilitation et d'extension du Conservatoire de musique et de danse de Saint-Nazaire.

Les agences Pezzo Ingénierie et ABAK Ingénierie Nantes ont traité de gros volumes tels que l'auditorium, les studios de danse et la salle d'ensemble avec des hauteurs sous plafonds de plus de 5 mètres. Le bâtiment comprend ossature béton, ossature métallique, toitures terrasses et charpente bois.

### Missions PEZZO Ingénierie et ABAK Ingénierie

Modélisation de la partie existante  
Calculs aux éléments finis  
Plans de coffrage et carnet d'armatures

Surface : 1400 m<sup>2</sup> de surface de plancher en construction neuve et 800 m<sup>2</sup> en rénovation

---

Maître d'ouvrage : Ville de Saint-Nazaire

---

Architecte : Archidev

---

OPC et BE fluides : OTEIS Conseil et ingénierie

---

Gros-Oeuvre : GCC Construction

---

Bureau de contrôle : SOCOTEC

---

Livraison : 2024

---

# DES PROJETS D'ENVERGURE



## Village des athlètes • L'Île-Saint-Denis (93)

### Paris 2024

Pour accueillir les athlètes nous avons été mandaté par l'entreprise Roux afin de réaliser les Etudes d'Exécution Bois et Béton pour la construction de 6 bâtiments du Village des Athlètes. Nous avons participé au projet sur l'îlot PB 10 "Ecoquartier Fluvial de l'Île-Saint-Denis" qui a accueilli 206 athlètes olympiques en phase JO et 37 logements en phase héritage.

### Missions GRIF Ingénierie

Nouvelle conception structurelle pour permettre la mise en œuvre de notre innovation le Connecteur Bois Béton.

Mission d'Études d'Exécution Bois  
Mission d'Études d'Exécution Béton

Surface : 2500 m<sup>2</sup> de planchers

---

Maître d'ouvrage : Pichet Legendre

---

Architecte : NZI Architectes

---

Paysagiste : Nebbia

---

Construction bas carbone label BEE+

---

1200 Connecteurs bois béton mis en œuvre

---

Livraison : 2024

---

# DES PROJETS D'ENVERGURE



## Plateforme logistique • La Boisse (01)

### Construction d'une plateforme logistique

Composé de 3 bâtiments, la plateforme logistique a une emprise au sol totale de 56 245 m<sup>2</sup>, dont 1 bâtiment tertiaire et 2 entrepôts de stockage regroupant chacun les cellules de stockages, les bureaux, les locaux techniques et le poste de garde.

### Missions ANJOU Structure

Étude d'exécution bois  
Plans d'Atelier et de Chantier

Surface : 56 245 m<sup>2</sup>

---

Maître d'ouvrage : Pitch Promotion

---

Charpentier : BRIAND Construction Bois

---

Étude structure : ABAK Ingénierie Nantes

---

Études : 2024

---

# DES PROJETS D'ENVERGURE



## Diagnostic • La Laigne (17)

### Désordres suite aux séismes

Suite au séisme survenu en juin 2023 à La Laigne (17) - dans la région de la Nouvelle Aquitaine, de nombreux sinistres ont été recensés. Pour évaluer l'ampleur des dommages, ABAK AQUITAINE réalise des diagnostics sur les bâtiments sinistrés notamment l'école, l'église, les hangars communaux, la mairie, la salle des fêtes et les mobiliers urbains.

**Missions ABAK Aquitaine, EXETERA ingénierie, YAMO Conseils et la Direction Technique QUARCO**

Diagnostic  
APS  
PRO DCE  
VISA  
DET



Maître d'ouvrage : Commune de la Laigne

2024

# DES PROJETS D'ENVERGURE



## Ensemble de logements collectifs • Issy-les-Moulineaux (92)

Ensemble composé des 3 bâtiments regroupant 254 logements dont 53 logements sociaux l'ensemble répartis sur 2 Bâtiments se développant jusqu'à R+10, 3 commerces sur un parc de stationnement sur deux niveaux de sous-sols comprenant 251 places de stationnements.

Le projet sera réalisé en deux phases la première Phase re-groupe les cages 1A, 1B, 5 et 6 ; la seconde phase regroupe les cages 4A et AB. Sauf pour le lot fondations profondes qui sera exécuté en 1 seule phase.

### Mission GRIF ingénierie

Étude d'exécution béton armé des travaux du lot Gros-Œuvre



---

Maître d'ouvrage : SEFRI-CIME

---

Gros-Œuvre : LEGENDRE

---

Études : 2023

---

Etat d'avancement : travaux en cours

---

# LES OPPORTUNITÉS 2025-2026

---

Chaque année, notre collectif ouvre ses portes à de nombreux étudiants à la recherche d'un **stage** ou d'une **alternance**.

Pour 2025-2026, nous renouvelons cet engagement en proposant une large variété d'opportunités dans nos différentes agences.





STAGE PFE

# Ingénieur (H/F)

## L'agence

**ABAK INGENIERIE PROVENCE**, basée à Aix-en-Provence, intervient dans le domaine de l'ingénierie du bâtiment via des études structures, dessins et conceptions principalement sur les maisons individuelles mais aussi sur plusieurs types de structures : villa, collectifs, bâtiments industriels...

En quelques mots, ABAK INGENIERIE PROVENCE est rattachée au Collectif QUARCO, qui intervient sur le territoire Français, principalement dans la région grand-ouest.

Dans le cadre de notre développement, nous recrutons un **Ingénieur en PFE (H/F), à compter d'avril 2025 !**

## Le poste

Rattaché au responsable d'agence et dans le cadre de votre stage, vous serez amené à travailler tout en vous formant sur les missions suivantes :

- Déterminer et calculer les contraintes fonctionnelles, physiques, dimensionnelles, structurelles,
- Déterminer les solutions de constructions à partir du dossier technique (plans architecturaux, cahier des charges),
- Fournitures de plans dans le cadre d'étude d'exécution et de conception pour des réalisations d'équipements industriels, de logements collectifs, de bâtiments tertiaires et d'habitations individuelles,
- Conseiller et apporter un appui technique au maître d'œuvre (mode constructif, ...),
- Evaluer et quantifier le coût des opérations du projet,
- Interface avec l'entreprise de gros-œuvre,
- Fournitures de plans d'exécution.

**Vous êtes motivé par le fait d'intégrer une équipe à taille humaine allié à la force d'une structure en constante évolution ? Rejoignez-nous !**

**Pour postuler rendez-vous page 21**



Une agence du Collectif QUARCO



---

Ville : Aix-en-Provence (13)

---

Niveau : BAC +5

---

Contrat : stage • durée à déterminer

---

Début : Avril 2025

---

## Votre profil

De formation BAC +5, vous souhaitez compléter votre formation et vos expériences en intégrant un bureau d'étude structure, favorisant la recherche et l'innovation.

Votre motivation, votre rigueur et votre esprit d'équipe seront les clés de votre succès. Grâce à vos capacités d'adaptation, vous prenez rapidement en main les projets simples et êtes à l'écoute pour progresser.

Très à l'aise en informatique, vous maîtrisez Excel et vous avez une première formation aux logiciels : AutoCAD, Arche Ossature, REVIT Structure.

Au sein d'ABAK INGENIERIE, vous serez accompagné par des collaborateurs compétents, et bénéficierez ainsi d'une expérience à la fois formatrice et engageante.

ALTERNANTS

## Dessinateur Bois (H/F)

### L'agence

PEZZO INGENIERIE, basée à St Nazaire, intervient dans le domaine de l'ingénierie du bâtiment, via des études structures, dessins et conceptions, dans le cadre d'études pour des réalisations d'équipements industriels, de logements collectifs, de bâtiments tertiaires et d'habitations individuelles.

En quelques mots, PEZZO INGENIERIE est rattachée au Collectif QUARCO, qui intervient sur le territoire Français, principalement dans la région grand-ouest.

Dans le cadre de notre développement à Saint-Nazaire, nous recrutons un alternant BAC+2 ou BAC+3, Dessinateur bois (H/F), à compter de septembre 2025 !

### Le poste

Rattaché à notre Ingénieur bois et dans le cadre de votre alternance, vous serez amené à travailler tout en vous formant sur les missions suivantes :

- Fourniture de plans de charpente bois dans le cadre d'étude d'exécution pour des réalisations d'équipements industriels, de logements collectifs, de bâtiments tertiaires et d'habitations individuelles,
- Etablissement de cahier des charges, de DOE, de quantitatif,
- Interface avec l'entreprise de charpente,
- Synthèse technique des dossiers et visites sur chantier.

**Vous êtes motivé par le fait d'intégrer une équipe à taille humaine allié à la force d'une structure en constante évolution ? Rejoignez-nous !**

**Pour postuler rendez-vous page 21**

PEZZO  
ingénierie

Une agence du Collectif QUARCO



Ville : Saint-Nazaire (44)

Niveau : BAC +2 à BAC +3

Contrat : alternance • 1 à 2 ans

Début : Septembre 2025

### Votre profil

Vous êtes à l'aise en informatique, vous avez une première formation sur Autocad, Cadwork ou Acord.

Vous êtes motivé, rigoureux et vous avez l'esprit d'équipe.

Pour réussir dans ce poste, vous devez être capable de planifier, anticiper et êtes motivé par le fait d'intégrer une équipe à taille humaine allié à la force d'une structure en constante évolution.

Au sein de Pezzo Ingénierie, vous serez accompagné par des collaborateurs capable d'organiser et d'assurer votre montée en compétences afin qu'elle soit la plus formatrice et engageante possible.



A group of four young professionals (three women and one man) are gathered around a table, looking at a laptop screen. They appear to be in a collaborative work environment. The image is overlaid with a blue tint and a white border.

## **CONSTRUISONS ENSEMBLE**

Rejoignez un collectif où  
chaque talent a sa place !

---

# Postulez dès maintenant

## Rejoignez un collectif qui accompagne les talents de demain.



**Innovation** : Intégrez un collectif qui repousse les limites techniques et explore des solutions avant-gardistes et vous place au cœur de projets passionnants.



**Investissement** : Apprenez aux côtés d'experts qui partagent leur passion et leur savoir-faire. Vivez une vraie immersion professionnelle avec des missions concrètes.



**Épanouissement** : Évoluez dans un environnement bienveillant et à taille humaine, où vous serez accompagné pour construire un parcours qui vous ressemble.



**Formation continue en interne** : Participez à des webinaires exclusifs et des journées techniques organisées par notre direction technique pour enrichir vos compétences et rester à la pointe des innovations du secteur.

## Démarches à suivre pour candidater

Vous pouvez consulter nos offres d'emploi directement sur notre site internet [quarco.fr](https://quarco.fr) et postuler via le formulaire en ligne.

Vous avez également la possibilité d'envoyer une **candidature spontanée** à l'adresse suivante : [recrutement@quarco.fr](mailto:recrutement@quarco.fr).

Notre équipe RH prendra en compte votre demande et l'étudiera avec attention. Si votre profil correspond à nos attentes, **Manon Quentin**, Responsable RH du collectif, vous contactera pour organiser un entretien avec le responsable de l'agence concernée par l'offre.

**Nous avons hâte de vous rencontrer et d'échanger sur votre avenir au sein de QUARCO !**



# QUARCO

Le collectif au service de vos projets

**Vous cherchez un stage ou une alternance ?**

Contactez-nous pour en discuter, et découvrez comment une expérience au sein de notre collectif peut devenir un véritable levier pour votre carrière.



4 Impasse Claude Nougaro  
44800 Saint-Herblain  
02 28 07 26 04  
contact@quarco.fr