

**Recruteur**  
**Référence** 25D1750424090  
**Titre de l'offre** Alternant·e Ingénieur·e Logiciel - Road Editor & Cartographie 3D  
**Description de la mission** Chez BALYO, on fait évoluer les robots pour qu'ils se déplacent tout seuls dans des entrepôts ultra modernes. Ton rôle? Faire en sorte que notre Road Editor, notre outil pour dessiner leurs parcours, devienne encore plus puissant et facile à utiliser.

Concrètement, tu vas

Récupérer et exploiter les données de cartographie 3D captées par nos robots grâce à leurs lidars Ouster.  
Intégrer et afficher ces données dans un environnement 3D intuitif.  
Créer une expérience utilisateur fluide pour que dessiner les routes des robots devienne un jeu d'enfant.

Tes missions au quotidien

Comprendre les besoins métiers pour modéliser racks & zones de stockage  
Concevoir des interfaces claires et ergonomiques dans Road Editor  
Développer et optimiser des scripts pour traiter/simplifier les données lidar  
Automatiser la génération de layouts selon nos standards logistiques  
Tester, déboguer, améliorer (et fêter ça quand ça marche ☺☺)  
Documenter tes développements et partager tes trouvailles avec l'équipe

Ce que tu vas apprendre (et maîtriser ☺☺)

Programmation de haut niveau  
Manipulation de données spatiales et 3D  
Traitement de nuages de points lidar  
Conception logicielle et architecture clean  
Collaboration agile : tu travailleras main dans la main avec nos UX designers, l'équipe R&D Robot et nos chefs de projets.

Notre stack technique

Langages & frameworks : TypeScript, three.js, React  
Outils : Git (of course)  
Technos spécifiques : lidar, édition carto, géométrie vectorielle

**Type de contrat** Alternance de 10 - 12 semaines  
**Télétravail** Télétravail partiel possible  
**Client** BALYO  
**Localisation** Paris  
**Code localisation** Union Européenne  
**Pays** France  
**Description du profil** Ton profil

Étudiant·e en école d'ingénieur ou Master (Bac+5) spécialisé·e en dev logiciel ou domaine équivalent,

Curieux·se, précis·e et toujours prêt·e à bosser en équipe,  
Français courant, anglais technique pour lire/écrire de la doc et papoter code si besoin.  
Alternance de 3 ans

**Disponibilité** 2 mois