

## Stagiaire Electronique H/F/N

### Vos activités

Looking for a student junior intership during 3months to 6 months. Goal is to evaluate new electronic components power supply, batteries, Audio Amplifiers for system telematic/multimedia.

A la recherche d'un stage junior étudiant pour une durée de 3 mois à 6 mois. L'objectif est d'évaluer de nouveaux composants électroniques : alimentation, batteries, amplificateurs audio pour système télématique/multimédia.

### Contexte :

Un choix de nouveaux circuits intégrés d'alimentation/power audio amplificateur/ batteries est en cours d'introduction par la société Continental. Le choix de certains composants clés est à faire et les tester.

### Principales activités :

- prendre connaissance des spécifications des composants circuits intégrés, des batteries afin d'en comprendre le fonctionnement.
- Prendre connaissance des cartes d'évaluations avec leur design et schéma et lay-out et des outils de tests.
- Prendre connaissance du plan de validation associé.
- Etre formé à la méthode de test d'un circuit intégré et de batteries
- Mettre à jour les procédures de test en cas de nouveaux tests réalisés.
- Comparer les performances liées au choix des composants et des batteries
- Effectuer les mesures de performances
- effectuer la rédaction de rapports de test associés en anglais.

### Votre profil

A student from institut university of technology (IUT), or Engineer school, or university or Technical Bachelor (BTS). The student will know the theoretical/principle knowledge of power supply topology, batteries, audio amplifier.

Etudiant d'un institut universitaire de technologie (IUT), d'une école d'ingénieurs, d'une université ou d'un BTS. L'étudiant connaîtra les connaissances théoriques/fondamentales de la topologie de l'alimentation, des batteries, de l'amplificateur audio.

### Compétences requises :

- connaissance du principe d'alimentation à découpage, des batteries, ASIC, audio amplificateur
- Maitrise des outils de mesure électronique (oscilloscope, alimentation multimètre, sonde de courant, ...).
- Méthodique, autonomie et capacité de synthèse.
- Anglais technique : bon niveau, toute la documentation lue ou écrite



Référence  
**REF78643C**

Site  
**Rambouillet**

Unité légale  
**Continental Automotive France SAS**

est en anglais.

- Niveau d'études : 2ème année de cycle Diplôme Universitaire ou 2ème année d'école d'ingénieur ou BTS, ou autres.

## Notre offre

The working time is 35h in average.

Le temps de travail est de 35h en moyenne.

Prêt à prendre la route avec Continental ? Votre première étape : enregistrer votre profil sur notre site en ligne.

## A propos de nous

Continental développe des technologies et des services pionniers pour la mobilité durable et connectée des personnes et de leurs biens. Fondée en 1871, l'entreprise technologique fournit des solutions sûres, efficaces, intelligentes et abordables pour les véhicules, les machines, la circulation et le transport. Continental a réalisé un chiffre d'affaires de 39,4 milliards d'euros en 2022 et emploie actuellement environ 200 000 personnes dans 57 pays et marchés.

Le secteur d'activité Automobile comprend les technologies pour la sécurité passive, le freinage, le châssis et les systèmes de mouvement et de contrôle de mouvement. Des solutions innovantes pour la conduite assistée et automatisée, des technologies d'affichage et de commande ainsi que des solutions audio ou de caméra pour l'intérieur font tout autant partie du portefeuille que les technologies intelligentes de l'information et de la communication pour les services de mobilité pour les exploitants de flottes et les constructeurs de véhicules utilitaires. Des activités globales dans le domaine des technologies de mise en réseau et de l'électronique des véhicules jusqu'aux ordinateurs haute performance complètent l'offre.

Continental develops pioneering technologies and services for the sustainable and connected mobility of people and their goods. Founded in 1871, the technology company provides safe, efficient, intelligent and affordable solutions for vehicles, machinery, traffic and transport. Continental generated sales of €39.4 billion in 2022 and currently employs around 200,000 people in 57 countries and markets. The Automotive business sector comprises technologies for passive safety, braking, chassis, and motion and motion control systems. Innovative solutions for assisted and automated driving, display and operating technologies as well as audio or camera solutions for the interior are just as much a part of the portfolio as intelligent information and communication technology for mobility services for fleet operators and commercial vehicle manufacturers. Comprehensive activities relating to networking technologies and vehicle electronics through to high-performance computers complete the offering.

Continental entwickelt wegweisende Technologien und Dienste für die nachhaltige und vernetzte Mobilität der Menschen und ihrer Güter. Das 1871 gegründete Technologieunternehmen bietet sichere, effiziente, intelligente und erschwingliche Lösungen für Fahrzeuge, Maschinen,

Verkehr und Transport. Continental erzielte 2022 einen Umsatz von 39,4 Milliarden Euro und beschäftigt aktuell rund 200.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in 57 Ländern und Märkten. Der Unternehmensbereich Automotive umfasst Technologien für passive Sicherheits-, Brems-, Fahrwerk- sowie Bewegungs- und Bewegungskontrollsysteme. Innovative Lösungen für das assistierte und automatisierte Fahren, Anzeige- und Bedientechnologien sowie Audio- oder Kameralösungen für den Innenraum gehören ebenso zum Portfolio wie intelligente Informations- und Kommunikationstechnik für Mobilitätsdienstleistungen für Flottenbetreiber und Nutzfahrzeughersteller. Umfassende Aktivitäten rund um Vernetzungstechnologien und Fahrzeugelektroniken bis hin zu Hochleistungscomputern ergänzen das Angebot.