

PROPOSITION DE STAGE

INGENIEUR ELECTRONIQUE NUMERIQUE / FPGA F/H

Acquisition et traitement vidéo sur base FPGA.

Envie de challenge ? Rejoignez-nous !

En pleine expansion, NanoXplore est pionnière dans la conception et le développement de FPGA et de e-FPGA spatiales. Implantée à Paris et Montpellier, elle recherche constamment à renforcer ses équipes de développement software et hardware.

POSTE ET MISSIONS

Nous croyons en des équipes à taille humaine, talentueuses, hautement indépendantes et motivées. Vous aurez l'opportunité de mettre en œuvre vos compétences au profit de projets complexes à haute valeur technique.

L'objectif de ce stage est de développer un design de démonstration basé sur la carte de développement du FPGA « NG-LARGE », en utilisant les ressources disponibles dans le FPGA. Les IPs développées durant le stage seront rendues disponibles aux utilisateurs.

Le design consiste à :

- Effectuer une acquisition vidéo.
- Appliquer différents algorithmes de traitement vidéo.
- Diffuser le flux vidéo traité sur un écran.

Le stage se déroulera selon les étapes suivantes :

- Analyse de la spécification.
- Prise de connaissance de la suite logicielle spécifique et de l'architecture des FPGA Nanoxplore.
- Développement du design en Verilog ou VHDL synthétisable.
- Développement d'un environnement de vérification.
- Implémentation de la plateforme réalisée dans le FPGA « NG-LARGE ».

PROFIL REQUIS

Etudiante(e) Bac + 5 avec une spécialisation en électronique, vous êtes dynamique, organisé(e) et faites preuve d'un excellent relationnel. Vous présentez un vif intérêt pour l'électronique numérique et vous connaissez l'univers du FPGA. La bonne connaissance d'un langage RTL (Vérilog, VHDL) et de Linux est indispensable. La connaissance de Python serait appréciée.



COMPETENCES APPRECIEES :

Vous êtes autonome et force de proposition.

Vous êtes reconnu pour votre organisation et vos facilités d'apprentissage.

Une grande aptitude à travailler en équipe et des capacités d'adaptation seront déterminantes dans la sélection du candidat.

L'ENTREPRISE

Rejoignez une équipe motivée et créative, et soyez partie prenante d'une success-story à la française dans un esprit « start-up ». Notre seule limite ? Votre investissement ! Particulièrement attentive au wellbeing de ses collaborateurs, NanoXplore permet d'évoluer dans un environnement réactif, propice à l'enrichissement de vos compétences. Des questions sur nos métiers ? L'entreprise ? L'ambiance ? Le quotidien ? Posez-les directement en contactant Mohamed ou Pascale à careers@nanoxplore.com.

RESUME DE L'OFFRE

- Type de contrat : Stage de 6 mois - temps plein
- Lieu : Sèvres
- Stage rémunéré