

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Recruteur</b>                 | Thales  |
| <b>Ville</b>                     | 91300, MASSY                                    |
| <b>Référence</b>                 | 156466137367956194                              |
| <b>Titre de l'offre</b>          | Ingénieur Electronique de puissance (H/F) (CDI) |
| <b>Description de la mission</b> | Lieu : Vélizy-Villacoublay, France              |

#### QUI SOMMES-NOUS ?

Thales est un leader mondial des hautes technologies spécialisé dans trois secteurs d'activité : Défense & Sécurité, Aéronautique & Spatial, et Cybersécurité & Identité numérique. Il développe des produits et solutions qui contribuent à un monde plus sûr, plus respectueux de l'environnement et plus inclusif. Le Groupe investit près de 4 milliards d'euros par an en Recherche & Développement, notamment dans des domaines clés de l'innovation tels que l'IA, la cybersécurité, le quantique, les technologies du cloud et la 6G. Thales compte près de 81 000 collaborateurs dans 68 pays.

#### Nos engagements, vos avantages

- \* Une réussite portée par notre excellence technologique, votre expérience et notre ambition partagée
- \* Un package de rémunération attractif
- \* Un développement des compétences en continu : parcours de formation, académies et communautés internes
- \* Un environnement inclusif, bienveillant et respectant l'équilibre des collaborateurs
- \* Un engagement sociétal et environnemental reconnu

Rejoignez-nous sur le campus Vélizy qui héberge une grande diversité d'activités Thales, aéro, défense, civile,... A l'ouest de Paris, ce site offre un environnement de travail équipé des dernières innovations technologiques et propose des services permettant de concilier vie professionnelle et personnelle.

#### QUI ETES-VOUS ?

De formation de niveau Bac 5 type école d'ingénieur ou équivalent, vous bénéficiez d'une solide expérience en conception d'alimentations de puissance et haute tension dans le monde industriel ?

Vous êtes expert en conversion d'énergie utilisant les principes de la résonance et de la modulation de largeur d'impulsion à haute fréquence de découpage (jusqu'à 1MHz), applicable sur des alimentations jusqu'à 500W et 30kV ?

Vous avez une très bonne connaissance des composants de puissance (MOS...) et haute tension (condensateurs, selfs...)?

Vous maîtrisez les outils de simulation (PSpice, LT Spice...)?

Vous savez travailler en autonomie, vous êtes rigoureux, créatif et avez un fort esprit d'équipe.

Vous vous reconnaissez ? Alors parlons missions !

#### CE QUE NOUS POUVONS ACCOMPLIR ENSEMBLE :

Au sein de la Société THALES AVIONIQUE, sur notre Site de Production Industrielle de Vélizy, vous rejoignez une de nos Directions de...Pour postuler cliquer ici.

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| <b>Type de contrat</b> | CDI          |
| <b>Télétravail</b>     | Non spécifié |
| <b>Rémunération</b>    | 20-30 K /an  |

**Profil** Ingénieur(e) CAO/DAO  
**Client** THALES  
**Localisation** Vélizy-Villacoublay  
**Description du profil** QUI ETES-VOUS ?

De formation de niveau Bac 5 type école d'ingénieur ou équivalent, vous bénéficiez d'une solide expérience en conception d'alimentations de puissance et haute tension dans le monde industriel ?

Vous êtes expert en conversion d'énergie utilisant les principes de la résonance et de la modulation de largeur d'impulsion à haute fréquence de découpage (jusqu'à 1MHz), applicable sur des alimentations jusqu'à 500W et 30kV ?

Vous avez une très bonne connaissance des composants de puissance (MOS...) et haute tension (condensateurs, selfs...) ?

Vous maîtrisez les outils de simulation (PSICE, LT SPICE...) ?

Vous savez travailler en autonomie, vous êtes rigoureux, créatif et avez un fort esprit d'équipe.

Vous vous reconnaissez ? Alors parlons missions !

**CE QUE NOUS POUVONS ACCOMPLIR ENSEMBLE :**

Au sein de la Société THALES AVIONIQUE, sur notre Site de Production Industrielle de Vélizy, vous rejoignez une de nos Directions de l'Ingénierie Système.

En tant qu'Ingénieur électronique de puissance, vous aurez en charge le développement d'émetteurs de puissance RF à base de tubes électroniques, destinés à équiper des radars, autodirecteurs ou brouilleurs.

Votre objectif est d'assurer le développement des fonctions électroniques permettant d'alimenter et de piloter le tube hyperfréquence.

En nous rejoignant, vous vous verrez confier les missions suivantes :

\* Concevoir et développer ces émetteurs en intégrant les contraintes liées à l'électronique de puissance et au commande/contrôle.

\* Etablir le dossier justificatif de définition associé en conformité avec les contraintes :

Technique : atteindre les performances contractuelles et s'interfacer au mieux avec les autres équipements associés.

Industrielles : garantir le coût et la reproductibilité des équipements en production.

Opérationnelles : assurer le Maintien en Conditions Opérationnelles sur la durée de vie du produit.

\* Participer à l'intégration de cette électronique avec le tube dans l'émetteur

**Profil** Ingénieur(e) CAO/DAO  
**Fonction** Ingénieur(e) CAO/DAO  
**Secteur** Automobile / Aéronautique / Ferroviaire / Autres transports