



INGENIEUR R&D ELECTRONIQUE H/F

ISP System, leader en Mécatronique

Pour accompagner notre développement, nous renforçons nos équipes par le recrutement d'un **Ingénieur RD Electronique** H/F pour la principale entité ISP System, basée à Vic en Bigorre, F65500.

ISP System est une ingénierie technique spécialisée en haute précision et mécatronique. Elle a été fondée il y a plus de 20 ans. Elle appartient au groupe ISP qui emploie 85 personnes réparties sur 2 sites en France. Le groupe ISP réalise un Chiffre d'Affaire de 10 M€ dont 25% à l'export (Europe et Amérique du Nord)

ISP intervient sur les marchés : aéronautique, spatial, défense, photonique, médical, automobile, ferroviaire, ... ISP propose 4 gammes de produits :

- Machines spéciales et Robotique de précision
- Micro-nano positionnement et Optique active
- Actionneurs mécatroniques embarqués
- Dispositif Médicaux mécatroniques

L'entreprise est certifiée ISO 9001, EN9100 et ISO 13485

Plus d'info sur notre site web : www.isp-system.fr

ISP System sur Youtube : <https://www.youtube.com/watch?v=FWDi-LLa8wE>

Poste et missions :

Au sein du bureau d'étude pluridisciplinaire (35 personnes) l'ingénieur R&D en Electronique est spécialisé en conception d'équipement de précision avec une dominante technique et scientifique en électronique et logiciel. Il dispose de connaissances complémentaires (électronique de puissance, simulation, électromécanique, CEM, ...).

L'activité de l'ingénieur R&D est organisée par projet. Il intervient dans le cadre des contrats clients ou des projets R&D de la société. Il travaille en équipe projet avec des ingénieurs et techniciens de toutes spécialités. En principe, il dépend du chef de projet. Par dérogation, lorsque le projet est limité à sa spécialité, il peut être amené à assumer la fonction de chef de projet.

Il participe aussi à l'élaboration de devis, d'avant-projet et d'offre. Il s'implique également dans les phases industrialisation, fabrication et essais des nouveaux équipements conçus.

Suivant son degré d'expertise, Il peut être amené à consacrer une partie de son activité au soutien des équipes projet de l'entreprise dans son domaine d'expertise en électronique ou logiciel.

Il s'appuie sur les compétences et moyens du bureau d'étude pluridisciplinaire équipé en moyen CAO, Calcul, Simulation, Banc d'essais ...

Des déplacements de courte et moyenne durée en France et à l'étranger sont à prévoir. Le poste permet d'évoluer vers un poste de chef de projet ou d'expert en électronique par exemple.



Connaissances fortement souhaitées:

Electronique :

Electronique : analogique et numérique, pilotage de moteur (CC, BDLC, Stepper, VC..)
Conception de cartes électroniques (Schéma/Routage) , CAO : Eagle

Logiciel IHM :

Conception d'interfaces graphiques en langage C++ basées sur l'IDE Qt

Logiciel Embarqué :

Programmation en langage C de microcontrôleurs Microchip IDE : MPLAB X
Traitement de signaux
Contrôle commande

Automatique :

Asservissement

Réseau/Bus de terrain :

CAN Open, ...

CEM

Fiabilité prévisionnelle

Durcissement

Anglais : Lu, parlé, écrit.

Profil :

Diplômé(e) d'une école d'Ingénieur en électronique (ou équivalent), vous justifiez éventuellement d'une première expérience professionnelle.

Vous recherchez un travail d'équipe intellectuellement stimulant dans un environnement caractérisé par sa rigueur, son sens de la qualité et le fort niveau d'implication de ses collaborateurs.

Modalités de candidature :

Candidature à envoyer à M. PAUL SAUVAGEOT - PDG d'ISP System,
paul.sauvageot@isp-system.fr, T : 05 62 33 44 44

Processus de recrutement :

- 1 - Présélection de motivation sur entretien téléphonique,
- 2 - Visite de l'entreprise et sélection des meilleurs candidats par entretien avec le management, au siège de l'entreprise,
- 3 - Entretien final avec de futurs collègues, débouchant en cas de succès sur une proposition du contrat de travail en CDI,
- 4 - Durée du processus : 1 mois.