



<https://latribunelibre.com/emploi/senior-process-integration-engineer-f-h>

Senior Process Integration Engineer F/H

Description

LIGENTEC est une entreprise européenne en pleine croissance dont le siège social se situe à Lausanne, en Suisse. Depuis 2021, nous avons étendu nos capacités de fabrication en créant LIGENTEC France, au sud de Paris. Nous sommes spécialisés dans la conception et la fabrication de circuits intégrés photoniques (PIC) pour des clients opérant dans des secteurs de haute technologie tels que les technologies quantiques, le LiDAR, les technologies spatiales et les biocapteurs.

La technologie All-Nitride (AN) de LIGENTEC permet à nos clients de développer leurs produits dans le cadre de la Révolution Industrielle 4.0.

Vous êtes sur le point de saisir cette opportunité unique de faire passer la R&D au stade de produit.

Pour soutenir notre croissance continue, nous recherchons un : **Ingénieur Senior en Intégration de Processus**

Aperçu du poste

Piloter l'intégration de bout en bout des technologies de processus photoniques au sein d'environnements externes et internes. Assumer la responsabilité de l'amélioration des performances, de la résolution des causes racines et de la réduction des cycles de fabrication pour les modules critiques. Coordonner les projets de développement technologique, assurer une exécution rigoureuse et maintenir un contrôle étroit du suivi des lots, des déviations et des événements qualité.

Rôles et responsabilités

- Coordonner le développement et la qualification de nouvelles technologies photoniques fabriquées dans des fonderies (fabs) externes.
- Surveiller la performance des processus, identifier les déviations de manière précoce et mener des analyses de causes racines rapides avec les équipes internes et les partenaires de fonderie.
- Diriger les initiatives d'amélioration continue portant sur la qualité, le rendement, les temps de cycle et les coûts.
- Analyser les dérives de performance et traduire les résultats en plans d'amélioration concrets.
- Établir des corrélations entre les paramètres de processus pour soutenir le contrôle statistique des processus (SPC) et la montée en échelle technologique.
- Préparer des spécifications techniques claires, suivre les déviations et

Organisme employeur

LIGENTEC FRANCE

Type de poste

Temps plein

Secteur

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT
EN AUTRES SCIENCES
PHYSIQUES ET NATURELLES

Lieu du poste

45103, CORBEILLES,
CORBEILLES, France

Salaire de base

65000 € - **Salaire de base**
75000 €

Date de publication

8 janvier 2026 à 16:02

Valide jusqu'au

07.02.2026

assurer la résolution rapide des problèmes avec les homologues en fonderie.

- Travailler en étroite collaboration avec les équipes de conception, de test et de processus pour garantir un transfert technologique fluide du développement vers la production.

Qualifications

Profil recherché :

- Diplôme d'études supérieures en photonique, microélectronique ou dans un domaine connexe.
- Vous avez plusieurs années d'expérience dans le développement de PIC (circuits intégrés photoniques), les procédés semi-conducteurs ou l'optique intégrée.
- Une expérience en optique intégrée est un atout majeur.
- Excellentes capacités d'analyse et de synthèse.
- Fort leadership et grande autonomie.
- Bonne aptitude à travailler avec des équipes transversales.
- Capacité à adapter votre communication selon les situations (interne et externe).
- De bonnes compétences informatiques sont requises (Python, JMP, R ou équivalent) ainsi qu'une connaissance des systèmes d'analyse de données.
- Orienté(e) vers les résultats et motivé(e) à travailler sur la prochaine génération de technologies photoniques.
- Maîtrise de l'anglais ; la maîtrise du français est un atout important.

Avantages :

- Un environnement de travail en start-up, flexible et dynamique.
- Une équipe internationale, diversifiée et hautement motivée.
- Une grande autonomie dans vos missions et la possibilité d'évoluer avec nous.
- Notre passion commune : intégrer les PIC dans la vie quotidienne.