



Date : 29/07/2020  
Contact : contact.preparation.tech@nexdot.fr

---

## **Technicien : Développement et caractérisation de couches minces par techniques du vide (PVD/ALD) - R&D**

---

**Nexdot** est le leader mondial dans la synthèse, la production et les applications industrielles de nanoplaquettes, et l'un des pionniers dans le développement d'applications utilisant la technologie Quantum Dots. Dans le cadre du poste vous pouvez avoir la possibilité de continuer à apprendre des techniques de manipulation et de caractérisation de nanoparticules fluorescentes, de travailler dans une équipe jeune et dynamique sur un projet de haute technologie dans une « Jeune Entreprise Innovante ».

Type de contrat : CDI

Statut : Technicien supérieur H/F.

Lieu de travail : Romainville (93).

Date de début : avril 2020.

Missions principales :

Sous la direction du responsable du pôle Physique :

- Assurer le développement de couches minces par ALD et PVD pour la réalisation de dispositifs optiques à base de nanoparticules, en lien avec les ingénieurs référents.
- Caractérisation optoélectronique des couches minces (ellipsométrie, résistivité, absorption UV-Visible-IR, épaisseur).
- Tenir un cahier de laboratoire. Rédiger des comptes rendus des mesures (écrits et oraux) permettant la bonne interprétation des résultats.

Missions occasionnelles :

- Participer à l'amélioration des propriétés optoélectroniques des couches minces.
- Aider à gérer les stocks de produits et consommables du laboratoire. Gérer l'achat de matériaux et des produits des équipements du vide.
- Aider à la maintenance des équipements du vide.

Contrainte du poste : Port d'équipements de protection adaptés au poste.

Indicateurs sur lesquels la performance dans le poste peut être évaluée :

- Rigueur des manipulations effectuées et du suivi des protocoles de mesure.
- Reproductibilité.
- Soins pour la préparation des échantillons.
- Forte capacité d'adaptation à différentes thématiques techniques.
- Qualité des comptes rendus.
- Organisation du travail et respect de contraintes des temps.
- Bon respect des règles d'hygiène et de sécurité.
- Ponctualité.

Fourchette de rémunération envisagée : 25-27 K€ à négocier selon profil.

Connaissances et expérience requises :

- Bonne connaissance des procédés industriels.
- Bonne connaissance des techniques du vide (PVD, ALD, pompes).
- Connaissances en physique et chimie de matériaux.
- Connaissance satisfaisante des outils de bureautique (Windows, Excel, Word, Powerpoint).
- Règles de sécurité spécifiques à la manipulation de produits chimiques et des sources lumineuses.
- Compréhension écrite de l'anglais technique.

Formation de base :

- Bac +2/3 de type BTS ou DUT orientés Mesures Physiques, Génie des procédés, Génie chimique, ou Science et Génie des matériaux. Options techniques du vide est un plus.

Pour candidater, envoyez un email intitulé « *Candidature Technicien physique 2020* » avec votre CV et une lettre de motivation à [contact.preparation.tech@nexdot.fr](mailto:contact.preparation.tech@nexdot.fr) .