

## Data engineer – Stage / alternance 6/12 mois H/F - Paris 14ème

Le [cancer du sein](#) est le cancer le plus fréquent chez les femmes en France (12,000 décès en 2017). Afin d'assurer un prise en charge précoce, il existe dans la plupart des pays développés un programme de dépistage organisé du cancer du sein. En France, à partir de 50 ans, un examen bisannuel est recommandé à toutes les femmes, cela demande un nombre conséquent de radiologues spécialisés qui reste insuffisant et ceci dans la plupart des pays du monde.

À partir de son expérience couplée en imagerie médicale et en Intelligence Artificielle, Therapixel développe un system d'aide à la détection des cancers du sein dans les images de mammographie. La vision : créer un super radiologue, machine + humain, pour mieux détecter les cancers et plus rapidement.



1 femme sur 8 sera touchée  
au cours de sa vie



Sur 1000 femmes dépistées, 5 femmes vont être diagnostiquées avec un cancer, alors que 100 vont recevoir des examens complémentaires.

On peut mieux faire!

[Therapixel](#) est issue d'Inria, lauréate du concours national de création d'entreprise en 2013, du projet 3D Surg en 2015, de l'initiative NETVA en 2016, et lauréate en 2017 des prix de l'innovation en imagerie médicale par la SFR, du prix de l'innovation au congrès AFC, des digital launchpad awards par OVH, et finalement vainqueur du concours international d'intelligence artificielle pour la mammographie ([DREAM](#)) en 2017.

Nous sommes une start-up de 15 personnes et nous grandissons vite ! Votre travail aura une influence directe et visible sur le développement et la réussite de notre entreprise.

Nos bureaux sont partagés sur deux sites : à Paris 14e (Hôpital Cochin) et à Sophia Antipolis (Campus Sophia Tech).

Chez Therapixel on apprend (beaucoup et toujours), on travaille (dur) et on se fait plaisir !

### Description du stage:

Vous souhaitez comprendre les enjeux du traitement des données pour nourrir des algorithmes d'IA ? Vous n'avez pas peur de traiter des milliers de données ? Ce stage est fait pour vous !

Intégrés à l'équipe Data, votre mission consistera principalement à récupérer, labéliser, nettoyer, anonymiser les données de nos centres partenaires : mammographies et données cliniques associées. Vous pourrez aussi être

amenés à travailler avec des radiologues pour annoter les données, déployer des solutions d'intégration de données, recueillir des retours d'expérience, et bien d'autres.

Motivés pour rejoindre une start-up dynamique et ambitieuse et donner le meilleur de vous-même (ça, on ne pourra pas vous l'apprendre !) ? Rejoignez-nous !

**Compétences :**

- Vous êtes en BAC+4 ou BAC+5
- Patient et rigoureux, les data c'est le nerf de la guerre !
- Vous n'avez pas peur de passer beaucoup de temps à fouiller des données
- Vous avez de l'expérience avec Python (ou en algorithmique)
- Des connaissances en expressions régulières (RegEx) ou fouille de données seraient un plus
- Vous aimez travailler en équipe et faites preuve d'initiative
- Vous avez une appétence pour l'imagerie médicale

**OK ça m'intéresse :**

- Je suis motivé(e) et souhaite participer à l'aventure startup de l'intérieur
- Je serai basé(e) à Paris 14e (Hôpital Cochin)
- Indemnité de stage / alternance : 1500€/mois brut
- **Possibilité d'embauche à l'issue du stage**

**Je postule :**

Convaincu(e) et motivé(e) pour vous lancer dans l'aventure Therapixel, adressez vos candidatures (cv et lettre de motivation) à l'adresse email : [stages@therapixel.com](mailto:stages@therapixel.com)

Merci d'inclure dans le titre de l'email : [stage-da], en y incluant toutes références permettant d'évaluer la candidature.

*Join Therapixel – help in building the medicine of the future*