

Offre de stage master 2 – ingénieur biomédical/QARA

À propos de CTX Lab

CTX Lab est **une start-up**, incubée à l'Incubateur Paca-Est, qui a pour **mission de développer et valoriser des solutions innovantes de prévention des infections urinaires aiguës de la femme**, issues de



partenariats avec des laboratoires d'excellence en recherche publique.

Plus d'une femme sur deux aura une infection urinaire dans sa vie. On estime qu'à 24 ans, 33% des femmes ont déjà fait une infection urinaire. Survenant souvent après un rapport, de nombreuses femmes sont touchées par **ces infections de façon récurrente, jusqu'à en faire une par semaine**. Hormis les antibiotiques, aucune solution ne garantit une efficacité reproductible dans le temps et pour toutes les femmes, or, les antibiotiques, vous le savez, « ce n'est pas automatique ». En 2050, l'OMS considère même que **l'antibiorésistance sera la 1^{ère} cause de mortalité** dans le monde, devant le cancer et les maladies cardiovasculaires. Des associations étudiantes en santé (ANEMF... cf ci-contre) se sont mobilisées pour relayer ce message et sensibiliser la population.

CTX Lab a été fondée en 2021 par un entrepreneur du domaine de la santé et s'est entourée des **meilleurs**

experts médicaux et scientifiques français de la pathologie. **Nos 1^{ères} expérimentations sont un véritable succès** et portent l'espoir de soulager la vie de millions de femmes dans le monde.

Notre solution de prévention des infections urinaires aiguës en cours de développement est **sans antibiotique** et idéalement issue de **produits naturels**. Elle est même développée en **collaboration avec des femmes**, elles-aussi victimes de cette pathologie.

Dans la perspective du développement de notre première solution et de la mise en place du cadre réglementaire et normatif, **CTX Lab a maintenant besoin de renforcer ses compétences en ingénierie produit intégrant nécessairement une expertise en affaires réglementaires et qualité**.

Nous sommes à la recherche d'un(e) stagiaire de Master 2 en ingénierie biomédicale formé(e) aux affaires réglementaires et qualité (RDM 2017/745/UE et ISO 13485).

Offre de stage

Durée : 4 à 6 mois

Avec le soutien de la direction, de nos partenaires de R&D et l'expertise de notre conseil externe, vous aurez les missions suivantes :

- participer à la **conception, au développement et à l'ingénierie produit**
- reprendre si nécessaire la **conception produit** (« retroengineering ») pour satisfaire aux exigences d'IAU, d'analyse de risque et du dossier de gestion des risques
- **mettre en place** les premières briques de notre **SMQ** selon la norme ISO 13485
- début de **conception/rédaction du Dossier Technique CE**

- participer à la mise en place des **déclarations « DMOS »** notamment concernant les conventions passées avec nos membres du board et de la validation de la communication de la société
- mener une **veille réglementaire** actualisée
- participer à des formations, évènements et webinaires
- m'accompagner éventuellement lors d'échanges avec les autorités

Je vous confie donc des **missions très importantes pour notre projet et l'avenir de nombreuses femmes.**

La société, basée à Sainte-Maxime dans le Var. Le stage sera réalisé en **distanciel**. Vous travaillerez donc de **chez vous** ou idéalement **dans une structure partenaire** (à définir avec votre directeur d'enseignement). Le matériel nécessaire vous sera fourni. De rares déplacements pourront être à réaliser (pris en charge par la société). Vous aurez une gratification de stage conforme à la réglementation et plus selon profil.

Profil :

Vous avez un **esprit rigoureux, le souci du détail et la volonté de bien faire**. Vous êtes sérieux(se) et aimez travailler dans une bonne ambiance. Vous savez travailler de façon **complètement autonome et responsable** tout en réalisant un reporting régulier de votre activité. Vous êtes capable de vous adapter à un environnement en évolution permanente. Vous avez idéalement déjà fait des stages en phases de conception produit. Votre français est irréprochable et votre anglais professionnel.

Un plus : un(e) ingénieur(e) astucieux(se) sera apprécié(e) pour optimiser le développement du produit.

Vous vous reconnaissez dans nos valeurs :

1. **Optimisme** : sinon, nous ne serions pas là ! Aidez-nous à construire et réaliser le futur. Confronté(e) à une difficulté, vous saurez penser différemment et apporter une solution innovante au problème. Pour vous, « il n'y a pas de problème, s'il n'y a pas de solution. Tout peut se résoudre si on pose bien la question ».
2. **Ambition** : vous voyez grand et savez dimensionner vos moyens pour atteindre vos objectifs.
3. **Travail & rigueur** : le talent n'est pas donné à toutes ni à tous et connaître le sien non plus, mais donner le meilleur de soi, tous les jours, est à la portée de tous et toutes ; dans ses activités et avec les autres. Nous travaillons pour apporter aux femmes une solution fiable et sûre. Vous veillez à ce que votre travail soit bien fait, qu'on puisse se reposer sans crainte sur vos données pour réaliser notre mission avec succès.
4. **Respect** : toutes et tous différents mais toutes et tous unis pour apporter des solutions de santé qui facilitent la vie des femmes. Vous utilisez votre empathie pour mieux comprendre l'autre et votre client, et trouver des solutions. Vous considérez chaque interlocuteur comme un partenaire avec lequel travailler d'égal à égal, ignorant toutes considérations d'ordre privé. Vous utilisez les ressources de la société comme si c'était vos propres moyens gagnés à la sueur de votre front.
5. **Honnêteté** : corrigez au plus vite une erreur en la reconnaissant. Echec ou réussite, sachez l'analyser et la partager pour en faire une force. Vous pouvez dire quand ça va et quand cela ne va pas sans blesser les autres.

6. **Humilité** : notre chemin est ambitieux mais semé d'embûches. Sachez reconnaître vos erreurs pour pivoter au plus vite. Notre réussite est collective, de la R&D au SAV, chacun à sa place et un rôle dans notre société pour gagner ensemble.
7. **Esprit d'équipe** : un pour tous et tous pour un, en cas de besoin il faut savoir s'entraider en urgence, sacrifier quelque chose d'important pour soi, pour aider l'autre.
8. **Rapidité de réalisation**, priorisation, planification, décision et non sidération
Vous savez vous donner un temps limité pour réfléchir et conceptualiser mais savez aussi passer à l'action et concrétiser, après validation de votre hiérarchie le cas échéant.
9. **Communication** : quel que soit le mode de communication, vous communiquez suffisamment et opportunément, toujours avec bienveillance, sans préjugés, écoutant l'autre et laissant l'opportunité d'expliquer des incompréhensions ou désaccords. Vous répondez dans les délais sans attendre qu'on vous relance. Vous entendez et acceptez les critiques qui peuvent vous aider à améliorer vos performances professionnelles ou relationnelles.

La vision

Vous souhaitez **participer à un projet concret** porteur de **sens**, pour **changer la vie des femmes** (et des couples) **leur permettre de retrouver une vie normale et de se projeter dans l'avenir**, en concevant des produits de **qualité**, efficaces, et sûrs **qui respectent les femmes, l'entreprise, ses collaborateurs, la réglementation et l'environnement**, alors vous êtes la ou le bienvenu(e).

Postulez !

Vous partagez nos valeurs, vous avez toutes les qualités requises (ou presque), vous êtes sensible à la problématique de ces femmes, vous êtes enthousiaste à l'idée de porter des causes qui vous dépassent et pour évoluer au sein d'une start-up en phase de démarrage où tout ou presque est à construire, **alors à vous de jouer, contactez-nous !** On a hâte d'échanger avec vous.

marc.senechal@ctxlab.fr

Facebook: [@CTXprojet](#)

Instagram: [#CTXprojet](#)

A Sainte-Maxime, le 4 janvier 2023,

Marc Sénéchal,
CEO