

Type d'offre : Offre en entreprise

Date de publication : 02.10.26

Eldena

CTO & Cofondateur·rice technique - AI & Computational Skin Biology

Informations générales

Type de contrat : CDI

Contact :

-

Date de prise de poste : mar 01/12/2026 - 12:00

Eldena :

Eldena développe la couche de données et d'intelligence dédiée à la biologie dynamique de la peau. Nous générons et exploitons des données longitudinales et multimodales afin de modéliser la manière dont la peau évolue selon les individus, les environnements et les interventions.

Notre objectif est de développer des modèles capables de représenter l'évolution dans le temps des états cutanés individuels, de prédire les trajectoires de réponse et, à terme, de permettre une expérimentation virtuelle validée pour la recherche biologique et le développement de produits.

Détail de l'offre (poste, mission, profil) :

Le défi technique

Il ne s'agit pas d'un problème classique d'IA appliquée.

Les données biologiques sont hétérogènes, bruitées, parcellaires et longitudinales. Les mesures sont incomplètes, recueillies selon différentes modalités et échelles temporelles, et les trajectoires individuelles varient considérablement.

Le principal défi consiste à apprendre des dynamiques biologiques pertinentes à partir d'observations multimodales incomplètes et à comprendre comment les trajectoires individuelles évoluent dans différentes conditions.

Nous recherchons une personne capable d'aller au-delà de l'application de modèles existants et de contribuer à définir le cadre computationnel le plus adapté au problème.

Pourquoi Eldena

Cette opportunité consiste à contribuer à définir une nouvelle catégorie technologique : les modèles computationnels appliqués à la biologie dynamique de la peau.

La peau constitue un système particulièrement adapté à la modélisation. Elle peut être mesurée de manière répétée et non invasive, elle est continuellement exposée à des facteurs environnementaux et individuels, et elle réagit de manière observable aux interventions.

Nous générons des données multimodales en conditions réelles et travaillons avec des partenaires scientifiques, cliniques et industriels dans les domaines de la dermatologie, de l'industrie pharmaceutique et de la recherche cosmétique.

Le poste

Nous recherchons un·e CTO & Cofondateur·rice technique pour prendre en charge la technologie d'Eldena et piloter sa prochaine phase de développement.

Eldena ne part pas de zéro. Nous disposons déjà d'un MVP, de premières données et d'une infrastructure de modélisation, ainsi que d'une production active de données et de travaux scientifiques en cours.

Votre première responsabilité consistera à comprendre ce qui a déjà été développé, à l'évaluer de manière critique et à définir ce qui doit être renforcé, repensé ou développé par la suite.

Vous travaillerez directement avec le CEO, le CSO et les partenaires scientifiques, avec des responsabilités couvrant les données, la modélisation, l'infrastructure, les produits et la gouvernance technique.

Il s'agit d'un rôle qui reste très opérationnel. Vous travaillerez directement sur les modèles, les données et l'architecture, tout en construisant progressivement l'organisation technique autour de vous.

Vos responsabilités

IA et modélisation

Définir la stratégie de modélisation d'Eldena pour les données biologiques multimodales et longitudinales.

Piloter le développement, l'entraînement et l'évaluation des modèles principaux, notamment en matière d'incertitude, de robustesse et de généralisation.

Établir des critères clairs permettant de déterminer quand un modèle est suffisamment mature pour passer de la recherche à une utilisation produit ou scientifique.

Validation scientifique

Construire des protocoles de validation rigoureux avec le CSO et les partenaires scientifiques.

Définir des benchmarks, des modèles de référence, des critères d'acceptation et des jeux de données d'évaluation.

Veiller à ce que les scores et prédictions des modèles soient validés par rapport à des mesures pertinentes et à des références scientifiques ou cliniques, et à ce que les performances revendiquées restent étayées par des preuves.

Données, plateforme et ingénierie

Piloter l'architecture reliant l'acquisition des données, l'infrastructure de données, le développement des modèles et les produits Eldena.

Construire des pipelines fiables pour les données multimodales et longitudinales, ainsi que pour l'entraînement, l'inférence, les API, le suivi des expérimentations, le monitoring et la reproductibilité.

Prendre des décisions pragmatiques sur ce qu'Eldena doit développer en interne, réutiliser ou développer avec des partenaires.

Sécurité, confidentialité et gouvernance technique

Intégrer la sécurité, la confidentialité et la gouvernance des données au sein même de l'architecture technique.

Mettre en place des contrôles appropriés en matière d'accès, de traçabilité, de protection des données, de gouvernance des modèles et de reproductibilité.

Travailler avec le CEO et des spécialistes externes sur les exigences liées au RGPD et préparer l'organisation technique aux futures exigences de qualité, de sécurité et de réglementation à mesure qu'Eldena se développe.

Leadership technique et équipe

Définir les standards d'Eldena en matière d'ingénierie et de recherche.

Recruter et diriger les futures équipes IA, data et logiciel.

Décider de l'allocation des ressources techniques et veiller à ce que les priorités de recherche restent compatibles avec les priorités produit et business.

Représentation technique externe

Représenter la technologie d'Eldena aux côtés du CEO lors des échanges avec les partenaires scientifiques, les clients, les investisseurs et les partenaires stratégiques.

Expliquer et défendre clairement les choix techniques, contribuer aux due diligences techniques, aux partenariats stratégiques et aux échanges avec les clients clés, et adapter le niveau de discours aux chercheurs, équipes techniques, dirigeants et investisseurs.

Profil recherché

Nous recherchons un profil technique solide, capable de construire des solutions concrètes, disposant d'une réelle profondeur scientifique et du discernement nécessaire pour devenir le leader technique d'Eldena.

Vous devez disposer d'une expertise approfondie en machine learning moderne et d'une expérience dans la construction de systèmes réels.

Nous sommes particulièrement intéressés par une expérience dans les domaines suivants : apprentissage multimodal, modélisation longitudinale ou temporelle, apprentissage de représentations, machine learning scientifique, modélisation probabiliste et gestion de l'incertitude.

Vous pouvez être issu·e d'un laboratoire de recherche en IA, d'une entreprise deeptech, d'une startup ou d'un environnement de recherche.

Un doctorat et des publications scientifiques de haut niveau constituent des atouts, mais ne sont pas indispensables. Nous accordons avant tout de l'importance à la qualité de ce que vous avez construit, aux décisions dont vous avez eu la responsabilité et à votre capacité à travailler à l'interface entre recherche et ingénierie.

Vous n'avez pas besoin d'être spécialiste de la biologie de la peau. En revanche, vous devez faire preuve de curiosité et de rigueur scientifique afin de travailler

étroitement avec des experts du domaine, de comprendre les contraintes expérimentales et de distinguer ce qu'un modèle semble apprendre de ce que les données permettent réellement de démontrer.

Une expérience avec des données biologiques ou de santé sensibles, ainsi qu'en matière de sécurité, de confidentialité, d'environnements réglementés ou de systèmes qualité, constitue un atout.

Nous recherchons une personne capable d'agir comme un·e fondateur·rice : opérationnelle lorsque cela est nécessaire, capable de prendre des décisions techniques difficiles, à l'aise pour représenter la technologie auprès d'interlocuteurs externes et capable de construire une organisation qui, à terme, pourra fonctionner sans dépendre d'elle pour chaque décision technique.

Informations pratiques

- **Lieu** : Paris
- **Engagement** : Temps plein
- **Poste** : CTO & Cofondateur·rice technique
- **Rémunération** : salaire fixe de **80 000 € à 120 000 €**, selon le profil et l'expérience, complété par une **participation significative au capital au niveau cofondateur**

Si vous souhaitez travailler sur l'un des problèmes les plus complexes à l'intersection de l'intelligence artificielle et de la biologie, nous serions ravis d'échanger avec vous.

URL de l'offre :

[https://www.dataia.eu/sites/default/files/2026-09/Eldena-AI-CTO-JD%20\(1\).pdf](https://www.dataia.eu/sites/default/files/2026-09/Eldena-AI-CTO-JD%20(1).pdf)

Lien vers l'offre sur le site dataia.eu : <https://da-cor-dev.peppercube.org/node/1611>