

# Stagiaire Génie Chimique

KEP Innovation Center, Plan-les-Ouates, Genève, Suisse

Plan-les-Ouates, le 10 août 2022

Le centre d'innovation KEP Technologies à Plan-les-Ouates recherche un(e) stagiaire en génie chimique dans le cadre de la synthèse de matériaux destinés à des détecteurs de rayonnements ionisants.

## Sujet du stage

Les pérovskites hybrides ont attiré l'attention et suscité l'engouement de la communauté scientifique grâce à des propriétés optoélectroniques exceptionnelles, notamment pour la conversion d'énergie solaire en électricité (photovoltaïque). Le Centre d'Innovation KEP a développé des procédés pour synthétiser des cristaux de plusieurs types de ces matériaux, utiles dans la détection et la caractérisation de rayonnements ionisants.

Le but du stage est de participer au développement des procédés de synthèse encore au stade de prototypes pour amener ces derniers à un niveau qui permette une petite production de qualité constante. Sous la responsabilité de l'ingénieur chimiste, le(la) candidate sera amené à développer et fiabiliser le(s) procédé(s), à réaliser des essais en laboratoire et à rédiger la documentation associée.

## Ce que nous vous offrons

Ce stage est une opportunité pour le(la) candidat(e) de découvrir un environnement de travail dynamique et international, de communiquer avec et de bénéficier de l'expertise et du savoir-faire des membres d'une équipe pluridisciplinaire. Le(la) stagiaire aura en outre la possibilité de participer à des projets variés, stimulants sur le plan technique et intellectuel.

Mots clés : pérovskites hybrides, cristaux, synthèse, procédés chimiques, innovation

## Contact

**Xavier METTAN**

Responsable Recherche & Développement



KEP Innovation Center SA  
Ch. du Pré-Fleuri 5 (Bât. Skylab)  
CH-1228 Plan-les-Ouates

[www.kep-technologies.com](http://www.kep-technologies.com)

---

## OUR BRANDS

