



---

## AltraBio partenaire d'un réseau européen pour la formation de chercheurs doctorants

**AltraBio participe à cette initiative qui réunit 15 partenaires pour un budget global de plus de 2,6 millions d'euros.**

Le projet, intitulé SIGNATURE (SInGle cells iN AuToimmUne inflammatoRy disEases), s'inscrit dans le cadre du programme d'actions Marie Skłodowska-Curie et de Horizon Europe, le programme cadre de l'Union européenne pour la recherche et l'innovation. Ce réseau international formera des étudiants doctorants entreprenants, innovants et résilients, capable de faire face aux défis actuels et futurs, et de transformer les connaissances et les idées en des produits et des services qui apporteront bénéfices sociaux et économiques.

Le projet SIGNATURE est coordonné par la Fondation publique andalouse Progrès et Santé en Espagne (*Fundación Progreso y Salud, FPS*), et plus particulièrement par les chercheuses Marta Alarcón-Riquelme et Concepción Marañón Lizana. AltraBio collabore avec ces chercheuses depuis plus de 5 ans, notamment au travers d'autres projets européens de grande envergure portant sur les maladies auto-immunes et le développement d'une médecine de précision. Le réseau se compose de treize autres partenaires, notamment académiques tels que l'Université de Bretagne occidentale en France, l'Institut Flamand de Biotechnologie aux Pays-Bas, le Centre de Recherche sur les Rhumatisme en Allemagne, ou encore l'Université de Catane en Italie. Des entreprises de biotechnologies telles que Atrys Health en Espagne ou AltraBio à Lyon participent également activement au projet.

Concrètement, dans le cadre de ce réseau, dix étudiants en thèse d'Université seront recrutés (dont un à AltraBio) pour être formés dans les organisations partenaires du consortium. Les étudiants seront ainsi en contact avec les secteurs de la recherche académique et non-académique. Leur formation en lien avec la recherche et l'innovation, leur permettra d'envisager des emplois futurs dans les domaines des sciences biomédicales. Les doctorants construiront un plan de développement professionnel international supervisé par les scientifiques compétents de chacune des organisations participantes. Plus particulièrement, le doctorat recruté par AltraBio sera en charge de 1) développer des approches analytiques basées sur du Machine-Learning adaptées à l'analyse et à l'intégration des données disponibles et générées par le consortium (images de tissus, études sur cellules uniques, données cliniques) et 2) mettre en oeuvre les méthodes développées afin d'identifier une stratification moléculaire des pathologies ciblées et des prédicteurs moléculaires de la réponse aux traitements.

C'est le deuxième financement sur fonds européens obtenu par AltraBio, ce qui confirme l'implication d'AltraBio dans la recherche et le développement de nouvelles approches d'analyse pour la recherche médicale.

# Communiqué de presse



**SIGNATURE**

SiNGle cells iN AuToimmUne  
inflammatoRy disEases

For more information about the SIGNATURE project and available positions, please visit: [Final\\_Applicants Guide\\_MSCA DN SIGNATURE.pdf](#)

## About AltraBio

AltraBio est une société de recherche experte en analyse de données biologiques et médicales via l'utilisation de méthodes statistiques et d'intelligence artificielle.

Avec plus de 15 ans d'expérience, AltraBio est un partenaire de confiance pour les entreprises pharmaceutiques, les fabricants de dispositifs médicaux et de diagnostic, les compagnies de dermato-cosmétiques et les institutions de recherche académiques évoluant dans les différents domaines des sciences de la vie.

L'équipe pluridisciplinaire d'AltraBio est constituée de professionnels expérimentés possédant de fortes compétences en médecine, biologie, science des données et informatique. Cette expertise transversale permet d'aller au delà de l'analyse statistique de vos données par la compréhension de votre problématique, la participation au design de votre étude ainsi que la réalisation de l'interprétation biologique et médicale de vos résultats.

De plus, grâce à des méthodes propriétaires et uniques d'intelligence artificielle, AltraBio est capable de reproduire l'expertise humaine pour l'analyse des données de cytométrie permettant ainsi aux industries pharmaceutiques d'analyser automatiquement et rapidement les données lors de leurs essais cliniques.

## AltraBio Contact

AltraBio SAS

30 rue Pré Gaudry

69007 Lyon

Phone: +33 (0)4 26 84 69 63

E-mail: [contactus@altrabio.com](mailto:contactus@altrabio.com)

