



## Identification des marqueurs épigénétiques de prématurité prédicteurs de maladies du vieillissement (EPIPREDTERM)

Ce projet utilise des échantillons biologiques collectés dans le cadre de l'étude Elfe

### **Porteur du projet, laboratoire de rattachement**

Fabien Delahaye, Institut Pasteur de Lille

### **Résumé**

Ce projet de recherche cherche à comprendre les anomalies biologiques qui pourraient expliquer une augmentation du risque de maladies telles que le diabète chez les enfants grands prématurés. Ces anomalies pourraient être de nature épigénétique : cela correspond à des modifications de molécules qui permettent que nos gènes soient ou non fonctionnels. Ces molécules et la façon dont elles permettent ou non aux gènes de fonctionner vont être étudiés à partir de prélèvements de sang du cordon effectués à la naissance pour un groupe d'enfants grands prématurés de la cohorte Epipage2. Des données identiques seront analysées pour un groupe d'enfants non prématurés de la cohorte Elfe pour servir de point de comparaison.