



institut  
imagine  
GUÉRIR LES MALADIES GÉNÉTIQUES

**InIndex GR-Ex**  
**Constitution de collection d'échantillons  
biologiques**

**Sous-étude : MICROFER**  
**Etude du microbiote dans la carence martiale**

**Contacts utiles**

- Promoteur : Institut Imagine
- Contact : Sandra Manceau
- Email : [sandra.manceau@aphp.fr](mailto:sandra.manceau@aphp.fr)
- Investigateur coordonnateur : Pr Olivier Hermine
- Responsable scientifique : Dr Carole Peyssonnaud

**Important**

- Participation gratuite
- Confidentialité garantie
- Possibilité d'arrêter à tout moment

**La carence martiale, c'est quoi ?**

Une carence martiale signifie que le corps manque de fer, un minéral essentiel. Le fer est important pour fabriquer l'hémoglobine, une protéine des globules rouges qui transporte l'oxygène. Sans assez de fer, on peut se sentir fatigué, faible, avoir des vertiges ou être plus sensible aux infections.

**Qui peut participer ?**

Patients adultes avec carence martiale (Ferritine <20ng/ml et Sat Tf <10%) sans cause [pas de saignement gynécologique, pas de saignement digestif]

**Pourquoi participer ?**

Participer aide à :

- Mieux comprendre la carence en fer idiopathique (sans cause connue) ;
- Améliorer le diagnostic de ces carences ;
- Contribuer à la recherche pour trouver de nouveaux traitements.

**Pourquoi cette étude ?**

Certaines personnes présentent une carence en fer sans cause évidente. Cette étude cherche à comprendre pourquoi, en étudiant une protéine appelée hépcidine, qui joue un rôle important dans la régulation du fer dans le corps.

**Objectif :**

L'objectif est de :

- Mesurer l'hépcidine et ses différentes formes dans les selles et le sang ;
- Comparer ces mesures entre des patients ayant une carence en fer et des personnes en bonne santé ;

- Explorer si cela peut aider à développer de nouveaux outils de diagnostic ou traitements, comme des probiotiques.

**Comment ça se passe ?**

- **Durée** : Jusqu'à octobre 2027
- **Nombre de participants** : 150

**Organisation :**

Rajout de deux tubes de sang au moment du bilan sanguin dans le cadre de votre prise en charge médicale

- Un tube de sang et un prélèvement de selles pour le laboratoire
- Un pour la biocollection (futures études)

**Droits et choix**

- Participation **volontaire**.
- Vous pouvez arrêter à **tout moment** sans conséquence sur vos soins.
- Vos données personnelles restent **confidentielles**.