

Améliorer les soins en comprenant les interactions
entre inflammation et accouchement prématuré



Grâce à vos dons, nous avançons.

Qui sommes-nous, que faisons-nous ?



Un regroupement de compétences

La Fédération Hospitalo-Universitaire Prem'IMPACT réunit de manière unique, équipes cliniques et laboratoires de recherche autour d'un même enjeu : **décrypter le rôle de l'inflammation périnatale dans la prématurité et ses conséquences**. Gynécologues-obstétriciens, néonatalogues, psychiatres, psychologues, spécialistes de la procréation médicalement assistée et équipes hospitalières travaillent de concert avec des laboratoires de renommée (Institut Cochin, Institut Imagine, IRD, Institut Pasteur, ESPCI) pour **concevoir et porter des projets innovants**.

Des services cliniques universitaires

Huit centres périnataux – six en Île-de-France (AP-HP : Cochin-Port-Royal, Robert Debré, Necker-Enfants Malades, Louis Mourier, Armand Trousseau et l'hôpital Paris Saint-Joseph) et deux en Afrique (CHU-MEL à Cotonou, Bénin et CHR de Saint-Louis, Sénégal) – constituent notre réseau. **Chaque année, ils prennent en charge plus de 33 000 naissances, dont 2 500 prématurées, avec l'appui de 220 médecins, 340 sages-femmes et 600 infirmières.**

Des équipes de recherche fondamentale et translationnelle

Vingt-quatre équipes pluridisciplinaires (épidémiologie, génomique, biologie moléculaire, pharmacologie, microbiologie, immunologie, physique-chimie, psychologie, sciences sociales) **partagent concepts, technologies de pointe et outils innovants**. Elles collaborent de façon étroite entre elles et avec les cliniciens pour que la recherche profite directement aux patients. **C'est de cette mise en commun que naîtront les innovations de demain**. L'expertise et la taille de ce consortium permettent à la FHU Prem'IMPACT de **développer des projets ambitieux à l'échelle nationale et internationale**.

Des structures d'appui à la recherche et à l'innovation

Pour accélérer la mise en œuvre des avancées, la FHU Prem'IMPACT s'appuie sur :

- Le Centre d'Investigation Clinique Mère-Enfant (AP-HP) et le CIC de Vaccinologie Cochin-Pasteur ;
- Le Pôle de Coordination de la Recherche Clinique de l'Institut Pasteur ;
- L'Institut de Recherche Clinique du Bénin.

Ces plateformes garantissent **le lien direct entre recherche fondamentale et essais cliniques**, afin que chaque découverte bénéficie immédiatement à la santé des nouveau-nés et de leurs familles.

Le plus vaste consortium français dédié à la prématurité.

Une ambition forte : accélérer la recherche et l'innovation au service des enfants prématurés. Chercheurs fondamentaux, cliniciens, épidémiologistes, parents et entreprises technologiques autour d'une approche véritablement interdisciplinaire.



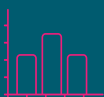
Des actions structurées autour de six objectifs majeurs
pour faire progresser la compréhension, la prévention et
la prise en charge des prématurés et de leur famille.



Valider des outils diagnostiques et thérapeutiques innovants pour mieux prévenir les naissances prématurées et en évaluer les conséquences ;



Comprendre les mécanismes qui expliquent l'accouchement des enfants prématurés et leur vulnérabilité à l'inflammation périnatale ;



Comparer les meilleures pratiques cliniques et accélérer la recherche clinique pour améliorer la qualité des soins ;



Évaluer les conséquences de l'accouchement prématuré sur la santé mentale et les comorbidités maternelles ;



Promouvoir les familles à la pointe des soins et de la recherche périnatale ;



Permettre un enseignement intégré de haute qualité auprès des parents et des professionnels.

L'inflammation périnatale : un enjeu clé de santé publique

Aujourd'hui identifiée comme l'une des principales causes de naissance prématurée, l'inflammation périnatale est également impliquée dans de nombreuses complications néonatales immédiates et dans la morbidité à long terme.

Pour améliorer durablement la santé des enfants nés prématurément, Prem'IMPACT fait de la détection précoce et de la prévention de cette inflammation un axe prioritaire. Cette ambition se concrétise à travers cinq groupes de travail interconnectés, mobilisant expertises cliniques, scientifiques et technologiques.

5 groupes de travail interconnectés



Technologies innovantes pour le diagnostic et les traitements

- Identifier et valider des biomarqueurs de la prématurité
- Détecter précocement les troubles du neurodéveloppement grâce à l'imagerie néonatale



Recherche fondamentale et translationnelle

- Comprendre les mécanismes responsables de l'accouchement prématuré
- Étudier l'influence de l'environnement des parents sur le risque inflammatoire pendant la grossesse et chez le nouveau-né
- Prévenir les infections périnatales



Innovation principale en matière de données cliniques

- Créer une plateforme unifiée regroupant données médicales et de recherche pour optimiser les soins périnataux
- Mener un essai clinique innovant sur les corticoïdes pour améliorer la santé des nouveau-nés



Soutien aux parents d'enfants prématurés

- Prévenir les troubles psychiques liés à la prématurité
- Améliorer les soins de développement pour les très grands prématurés
- Prévenir les complications physiques chez les mères



Formation, mentorat et diffusion

- Former les parents pour renforcer la qualité des soins
- Développer les compétences des professionnels sur des bases scientifiques solides
- Valoriser et diffuser les travaux de la FHU Prem'IMPACT

Votre don est un geste qui sauve



Quand vous donnez, nous avançons

Les projets listés dans cette brochure seront possibles grâce à vos dons, à votre volonté d'aider et de faire avancer.

Les dons sont gérés par la Fondation de l'AP-HP, en coordination avec la Direction du Mécénat du Groupe Hospitalier AP-HP – Université Paris Cité.

Une dynamique internationale pour un impact global

Partager les savoirs, accélérer les progrès

Prem'IMPACT inscrit son action dans une démarche internationale, en associant des équipes d'Europe et d'Afrique à ses projets de recherche et de formation. En s'ouvrant à des collaborations thématiques et à des réseaux internationaux, la FHU élargit son champ d'action et renforce l'impact de ses travaux.

Un engagement concret en Afrique de l'Ouest

La FHU Prem'IMPACT développe une stratégie de recherche et de soins adaptée au contexte des pays en développement. L'équipe MERIT de l'IRD, active au Bénin et au Ghana, collabore depuis longtemps avec les membres de la FHU. Pour renforcer encore cette coopération, l'Institut de Recherche Clinique du Bénin a rejoint officiellement le consortium.

Former pour mieux soigner

Des échanges réguliers sont organisés avec les centres hospitaliers de Cotonou (CHU-MEL, Bénin et le CHR de Saint-Louis, Sénégal). Infirmiers et sages-femmes de ces structures viennent se former pendant quelques jours à un mois au sein des services cliniques partenaires en Île-de-France.

En parallèle, la FHU développe des formations en ligne, notamment en échographie obstétricale, en partenariat avec France Université Numérique (FUN), rendant le savoir accessible au plus grand nombre.

Un réseau connecté à l'Europe

Les équipes de recherche de la FHU Prem'IMPACT sont historiquement impliquées dans plusieurs réseaux de recherche nationaux et européens, renforçant ainsi l'ancrage et la visibilité du consortium à l'échelle internationale.

Grâce à vos dons, **nous avançons.**

La FHU prem'IMPACT avance pour faire reculer la prématurité



Aurore, 12 ans, **ancienne extrême prématurée.**

Comment aider La FHU prem'IMPACT

avec la Fondation de l'AP-HP :

<https://soutenir.fondationaphp.fr/prema/>



ou sur le site :

www.fhu-premimpact.org



Maternité de Port-Royal, 123 Boulevard de Port-Royal,
75014 Paris - APHP.Centre Université de Paris
01 58 41 37 95 - www.fhu-premimpact.org

La FHU prem'IMPACT est labellisée par