

# Thématiques Appel à projets 2023

## Fonds Amgen France pour la Science et l'Humain

De la médecine de précision à l'optimisation du parcours de soins pour une expérience patient améliorée

### Thématique 1

#### Recherche fondamentale

1

**Onco-hématologie :**

**Biomarqueurs : prédire l'efficacité ou la toxicité des traitements en onco-hématologie (Poumon, Digestif, Prostate, Leucémie aigüe, Myélome)**

2

**Pathologies inflammatoires chroniques :**

**Facteurs pronostiques d'évolution et facteurs prédictifs de réponse au traitement dans les pathologies inflammatoires (Dermatite atopique, MICI, RIC)**

3

**Cardiologie-Métabolisme :**

**Athérome/ instabilité de la plaque**

**Biomarqueurs circulants et/ou d'imagerie de la plaque vulnérable/instable et/ou autre méthodologie : facteurs ayant une valeur diagnostique ou pronostique**

### Thématique 2

#### Innovation en santé : Data / Intelligence Artificielle (IA) / Technologie digitale

**Collecte (ou recueil) et structuration des données de santé au service de l'amélioration du parcours de soins et de la qualité de vie des patients, en onco-hématologie (poumon, digestif, prostate, leucémie aigüe, Myélome), dans les pathologies inflammatoires (Dermatite atopique, MICI, RIC), et en Cardiologie (Athérome/ instabilité de la plaque)**

## Thématique 1 : Recherche Fondamentale

### 1 Onco-hématologie

Biomarqueurs : prédire l'efficacité ou la toxicité des traitements en onco-hématologie (Poumon, Digestif, Prostate, Leucémie aigüe, Myélome).

**Le périmètre scientifique de cette thématique comprend principalement les analyses de :**

- Biomarqueurs pronostiques
- Biomarqueurs prédictifs de réponse ou de suivi, de toxicité ou de résistance au traitement (charge mutationnelle, mutations ciblées et marqueurs immunitaires)

### 2 Pathologies inflammatoires chroniques

Facteurs pronostiques d'évolution et facteurs prédictifs de réponse au traitement dans les pathologies inflammatoires (Dermatite atopique, MICI, RIC).

**Le périmètre scientifique de cette thématique comprend principalement les analyses de :**

- Biomarqueurs et imagerie (MICI/RIC) pronostiques
- Biomarqueurs, pharmacogénomique, algorithmes prédictifs de réponse au traitement (incluant des modèles d'IA)
- Biomarqueurs en tant que critères d'évaluation pertinents dans les essais cliniques

### 3 Cardiologie-Métabolisme

L'Athérome/instabilité de la plaque.

Biomarqueurs circulants (dont l'épigénétique et les RNA) et/ou d'imagerie de la plaque vulnérable/instable et/ou autre méthodologie : facteurs ayant une valeur diagnostique ou pronostique.

**Le périmètre scientifique de cette thématique comprend principalement les analyses de :**

- Facteurs pronostiques d'événements cardio-vasculaires
- Facteurs prédictifs de réponse au traitement hypolipémiant
- Biomarqueurs en tant que critères d'évaluation pertinents dans les essais cliniques

## Thématique 2 : Innovation en santé

### 1 Data / Intelligence Artificielle (IA) / Technologie digitale

Collecte (ou recueil) et structuration des données de santé au service de l'amélioration du parcours de soins et de la qualité de vie des patients, en onco-hématologie (Poumon, Digestif, Prostate, Leucémie aigüe, Myélome), dans les pathologies inflammatoires (Dermatite atopique, MICI, RIC), et en Cardiologie (Athérome/ instabilité de la plaque).

**Le périmètre scientifique de cette thématique comprend principalement les analyses de :**

- Accompagnement du Patient atteints de maladies chroniques, prise en charge du patient à distance impliquant de l'IA ou autre technologie digitale.
- Organisation de soins, fluidifier le parcours, la chaîne de soins impliquant de l'IA ou autre technologie digitale.
- Amélioration de la prise en charge du patient via le lien-hôpital-ville domicile
- Innovations technologiques en santé pour la médecine personnalisée, recherche de biomarqueurs...
- Optimisation du temps médical, optimisation du temps dans la pratique médicale.
- Utilisation et évaluation des solutions e-santé.