

Intégrer l'expérience et les résultats rapportés par les patients au cœur des systèmes de santé et des technologies basées sur l'intelligence artificielle

Prof. Laurent Boyer



Faculté des sciences  
médicales et paramédicales  
Aix-Marseille Université



Assistance Publique  
Hôpitaux de Marseille

# Liens d'intérêt

<b>Interest</b>	<b>Name of organizations</b>
<b>Grants</b>	Direction générale de l'offre de soins (DGOS), Agence technique de l'information sur l'hospitalisation (ATIH), The European Health Data & Evidence Network (EHDEN), Horizon Europe (THCS)
<b>Paid positions, honoraria and advisory board</b>	Abbvie, Lundbeck, Neuraxpharm, TEVA

# PREMs et PROMs : Mesurer l'expérience et les résultats rapportés par les patients

PREMs : Mesures de l'expérience des patients → perception des patients sur la qualité des soins reçus (information, écoute, respect...).

PROMs : Mesures des résultats rapportés par les patients → impact d'une maladie ou d'un traitement sur leur qualité de vie, symptômes...

## **Pourquoi sont-ils essentiels ?**

Amélioration de la qualité des soins / Transformation des organisations

Personnalisation des traitements

## **Enjeux actuels**

Rigidité dans les outils de collecte

Difficulté d'intégration dans les pratiques cliniques

Sous-représentation des populations vulnérables

# Une plateforme digitale innovante de recueil de l'expérience patient en Psychiatrie

MonPsy  
&Moi



Avis Favorable CPP n°2023-A00780-45  
Avis favorable CNIL n°923182  
ADISTA certifié HDS  
Financement ATIH et DGOS

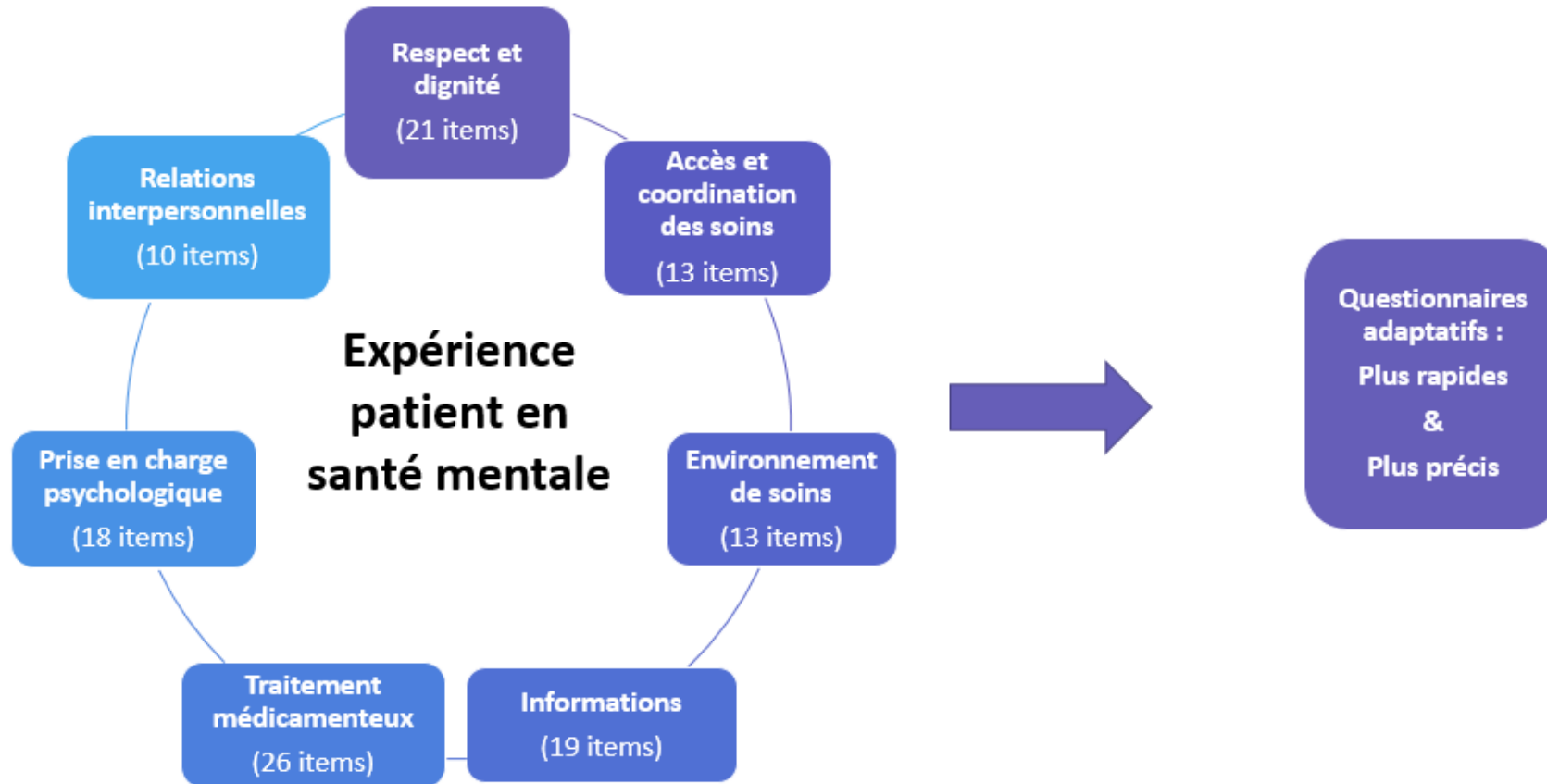
PROPSY - Programme-Projet en Psychiatrie de Précision



fondation  
fondamental



# De la Recherche à l'Innovation



## Finalités multiples

Micro : Feedback soignant

Meso/macro : Service, établissement, benchmarking national

Appariement SNDS : Recherche sur les services de santé (HSR), bras comparateur...

- Déployer les outils à l'échelle régionale, nationale et européenne pour maximiser leur impact
- Adapter cette approche à d'autres pathologies chroniques pour une prise en charge globale et personnalisée

# MonPsy&Moi s'inscrit dans une stratégie globale pour enrichir les données de santé tout en réduisant les inégalités

**Enrichir le patrimoine Français de bases de données de santé**

**Lutter contre la sous-représentation des populations vulnérables**

**Garantir une validité externe forte**

**Impact des biais sur la production de connaissances : sans données inclusives, renforcement des inégalités en santé**

→ Faciliter la mise en place du recueil des données pour soutenir une innovation éthique et équitable en santé

# MonPsy&Moi : Alliance des données patients et de l'IA pour une psychiatrie personnalisée

Les PREMs et PROMs enrichissent l'IA pour anticiper les trajectoires psychiatriques et proposer des soins personnalisés

PREMs&PROMs comme données d'entrée (Input)	PREMs&PROMs comme résultats prédits par l'IA (Output)	PREMs&PROMs comme mesure d'évaluation (Outcome)
<p>Intégration avec données cliniques (diagnostics, traitements), biomarqueurs et autres données.</p> <p>Objectif : Prédire des événements psychiatriques spécifiques Risque de rechute ou de crise. Réponse à une psychothérapie ou à un traitement médicamenteux. Effets secondaires tels que la sédation ou l'agitation.</p>	<p>L'IA prédit directement des PREMs ou PROMs mesurant des aspects spécifiques du patient</p> <p>Objectif : Personnaliser les prises en charge en fonction des besoins spécifiques anticipés des patients.</p>	<p>Mesurer l'impact de l'IA (et des DNM plus largement).</p> <p>Objectif : Comparer les soins standards avec des plans personnalisés proposés par l'IA. Valider que l'IA améliore l'organisation des soins et les résultats de santé.</p>

# Vers une Evidence-Based Medicine (EBM) Personnalisée

## EBM classique : une approche rigide

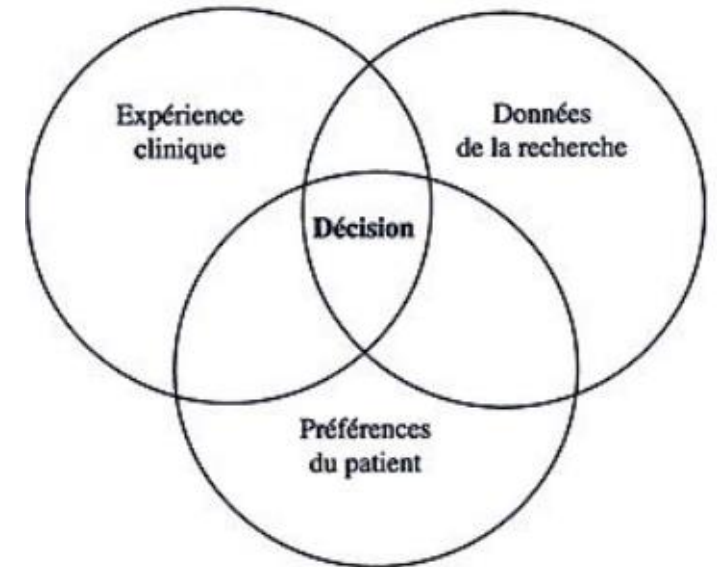
Centrée sur les essais cliniques randomisés (RCTs) comme source principale d'évidence.  
Limite : Généralisation populationnelle qui ne reflète pas la diversité des vécus et des besoins individuels.



## EBM personnalisée : un modèle élargi et centré sur le patient

Données probantes enrichies (Evidence élargie) : RCTs, biomarqueurs et psychiatrie de précision, PREMs&PROMs  
Expérience patient renforcée par mesure de PREMs&PROMs en routine avec feedback

Expertise clinique : Décisions éclairées, adaptées au contexte de chaque patient, avec une aide IA





**Merci pour votre attention**