

PsyCoMed

Psychiatric disorders and Comorbidities caused by pollution in the Mediterranean area

Horizon Europe-MSCA-Staff Exchange-2022

Bordeaux, 09 novembre 2023

Marc Landry / Karine Massé

Université de Bordeaux

IMN, CNRS UMR 5293 - « Purinergic signalling, inflammation and brain disorders »,

BORDEAUX – France



Emergence du projet

Institutional site



ABOUT US ▾

EDUCATION ▾

DOCTORAL EDUCATION ▾

RESEARCH ▾

WELCOME ▾

Home > Education > Study offer > Masters in English

Partager :     

> *Masters in English*

> Economic Affairs

> European Business Administration

> International Business Management

> Master in Business Administration (MBA)

> Chemistry

> Polymer Sciences

◆ *Euro-Mediterranean Master of Neuroscience (EMN-Online)*

This international Master program specializes in neurobiology and biotechnology, providing high-level, interdisciplinary neuroscience training with an emphasis on innovative e-learning methods.

Contact

PROF. MARC LANDRY
Program Coordinator

[Contact by email](#)



Euro-Mediterranean Master of neuroscience (EMN-Online)

Consortium members

- University of Bordeaux (UB), France - *Coordinator*
- University Aix-Marseille (AMU), France
- University of Nice (UNICE), France
- University of Strasbourg (UNISTRA), France
- University Valencia Estudi general (UEVG), Spain
- University Jaume I (JU), Castellon - Spain
- University West (UW), Trollhättan, Sweden
- Jagelonski University (JU), Krakow – Poland
- Alexandria University (AU), Egypt
- University Caddi Ayyad (UCA), Morocco
- University Sultan Moulay Slimane (USMS), Morocco
- University Holy Spirit of Kaslik (USEK), Lebanon
- University of Tunis El Manar (UTM), Tunisia

- Mediterranean Neuroscience Society (Association)



Project manager: *Christopher Niesen* (UBx, christopher.niesen@u-bordeaux.fr)

Platform manager: *Hala Wissa* (AU, halawissa.emn@gmail.com).

Financements

- TEMPUS MEDA
(1,5 M€, 2010-2014)
- ERASMUS + Strategic partnership programme
(500 k€, 2015-2018)
- FIDEX Innovation maquettes (Bordeaux idex)
(150 k€, 2016-2019)
- Partenariat Hubert Curien Toubkal (French-Morocco
bilateral partnership) (30 k€, 2015-2018)
- Partenariat Hubert Curien Imhotep (French-Egypt bilateral
partnership) (30 k€, 2022-2023)



Recherche

- > 25 publications
- 5 thèses en cotutelle
- 5 IBRO workshops

Staff exchange European projects

- **NEUREN project**
(304 k€, 2013-2017)
- **PsyCoMed project**
(1,2 M€, 2023-2027)



❖ Objectifs

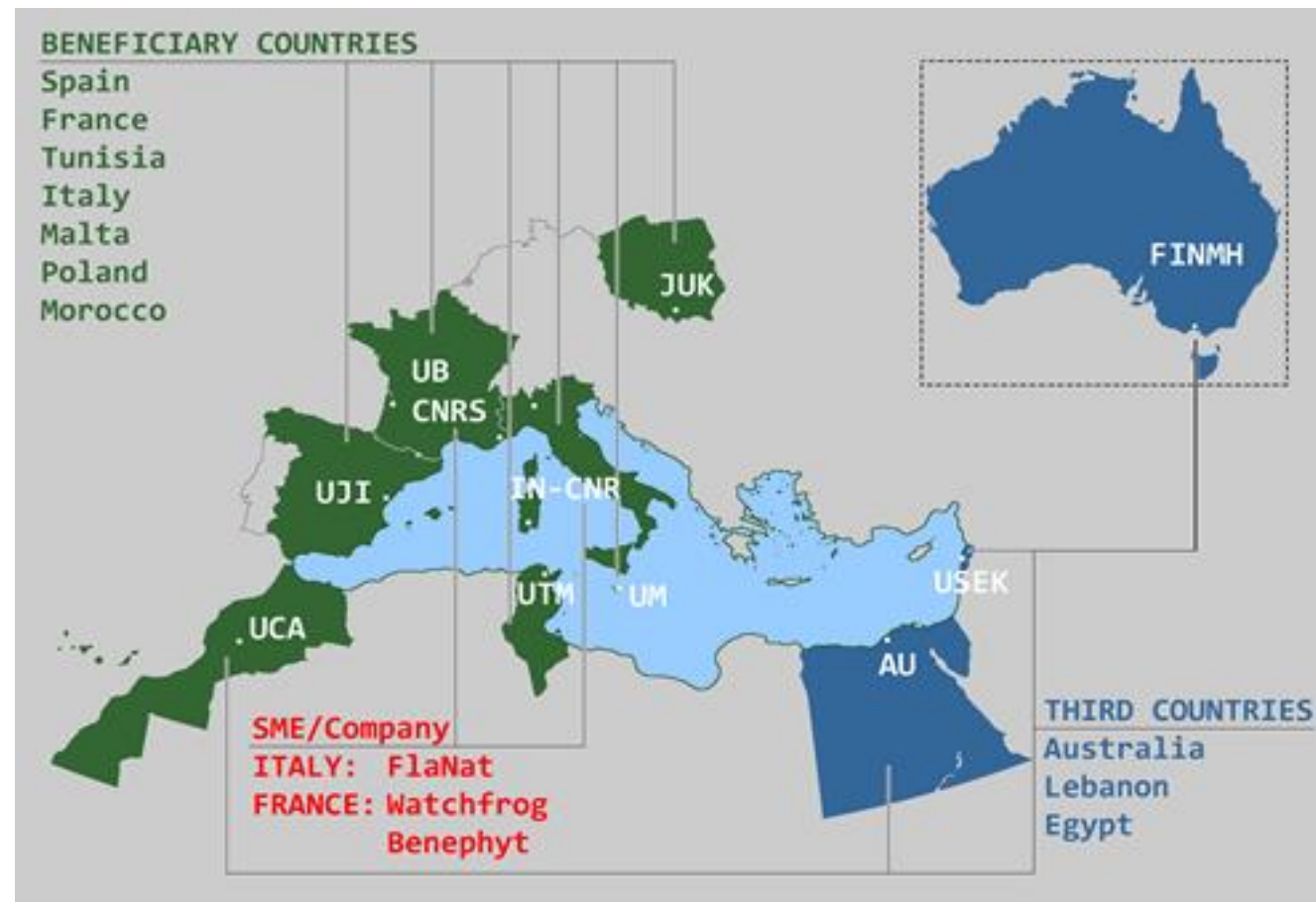
- Caractériser le rôle des polluants anthropiques dans la région méditerranéenne en tant que facteur de risque de troubles neuropsychiatriques et de comorbidité
- Déterminer le rôle des réponses neuro-inflammatoires dans la progression de la maladie

❖ Nature du consortium

- Consortium Euro-Méditerranéen
- 10 partenaires académiques
- 3 partenaires privés

❖ Aide au montage

- **Bureau Europe**: Amélie Delmon, Lisa Jebe
- **ANR MRSEI** (30 k€): Mirelle Van Teer

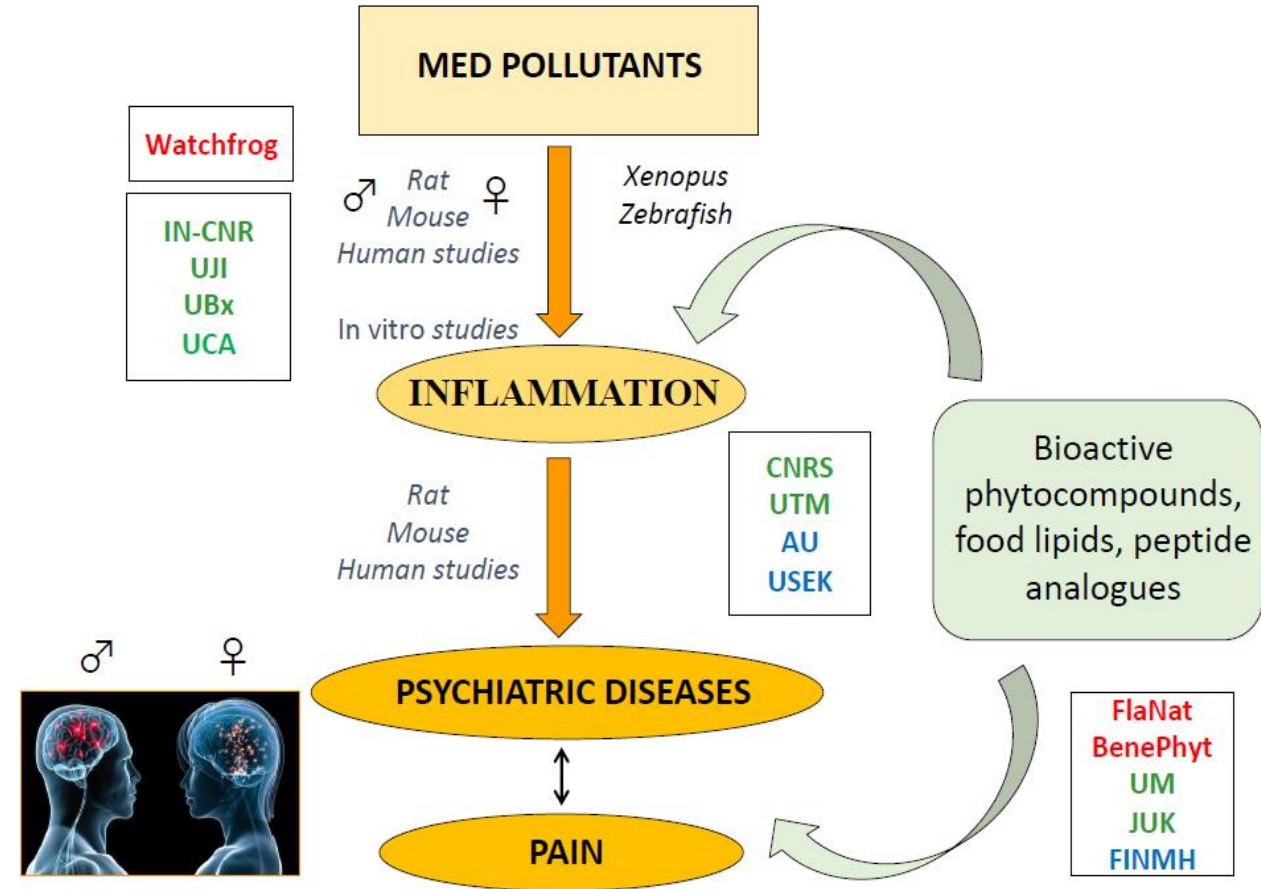


❖ Objectifs

- Caractériser le rôle des polluants anthropiques dans la région méditerranéenne en tant que facteur de risque de troubles neuropsychiatriques et de comorbidité
- Déterminer le rôle des réponses neuro-inflammatoires dans la progression de la maladie

❖ Nature du consortium

- Consortium Euro-Méditerranéen
- 10 partenaires académiques
- 3 partenaires privés



Complémentarité des approches

❖ Stratégie translationnelle

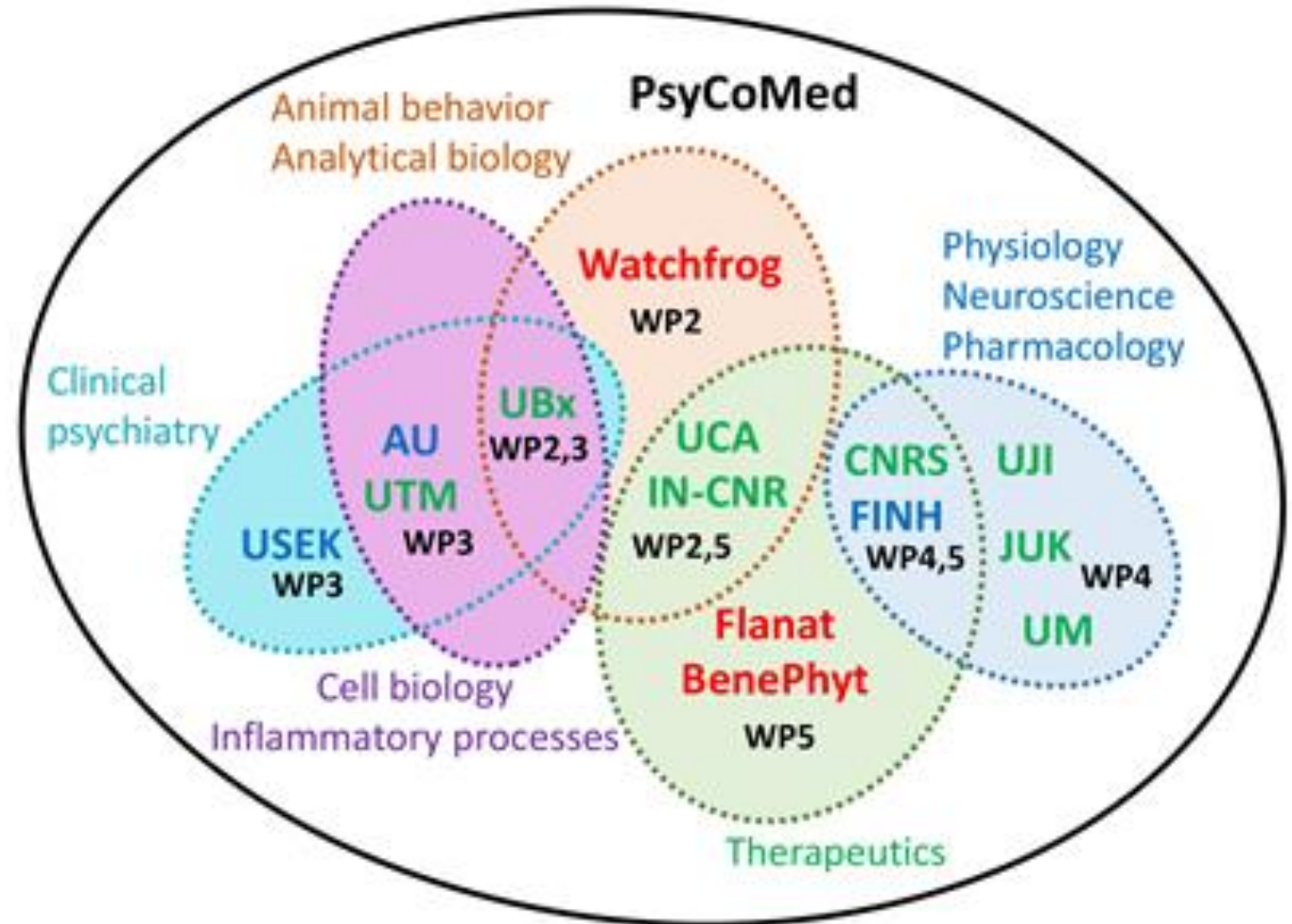
- De la molécule à l'Homme

❖ Stratégie multi-niveaux

- Du mécanisme au comportement

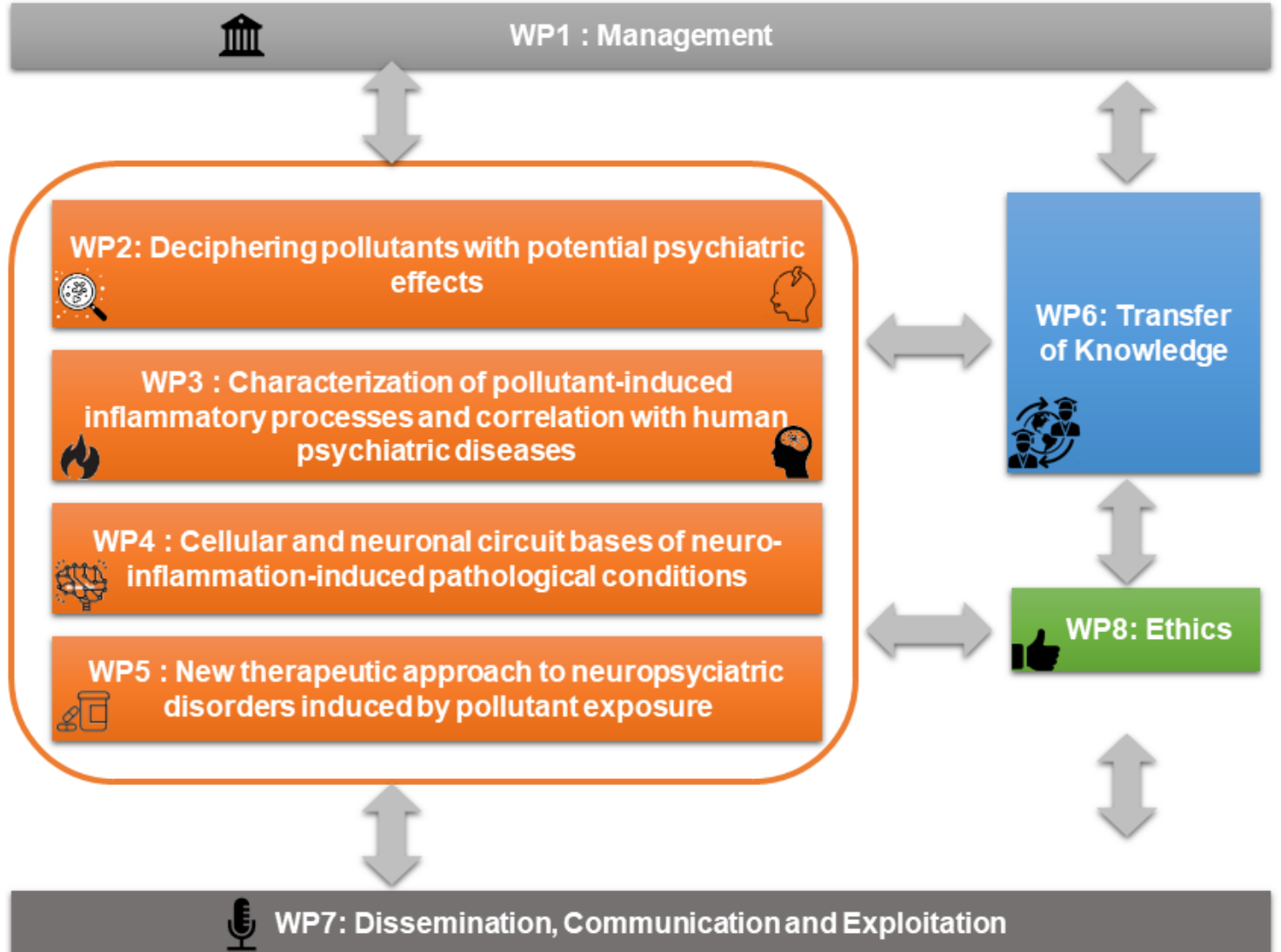
❖ Stratégie intersectorielle

- Secteur académique et privé



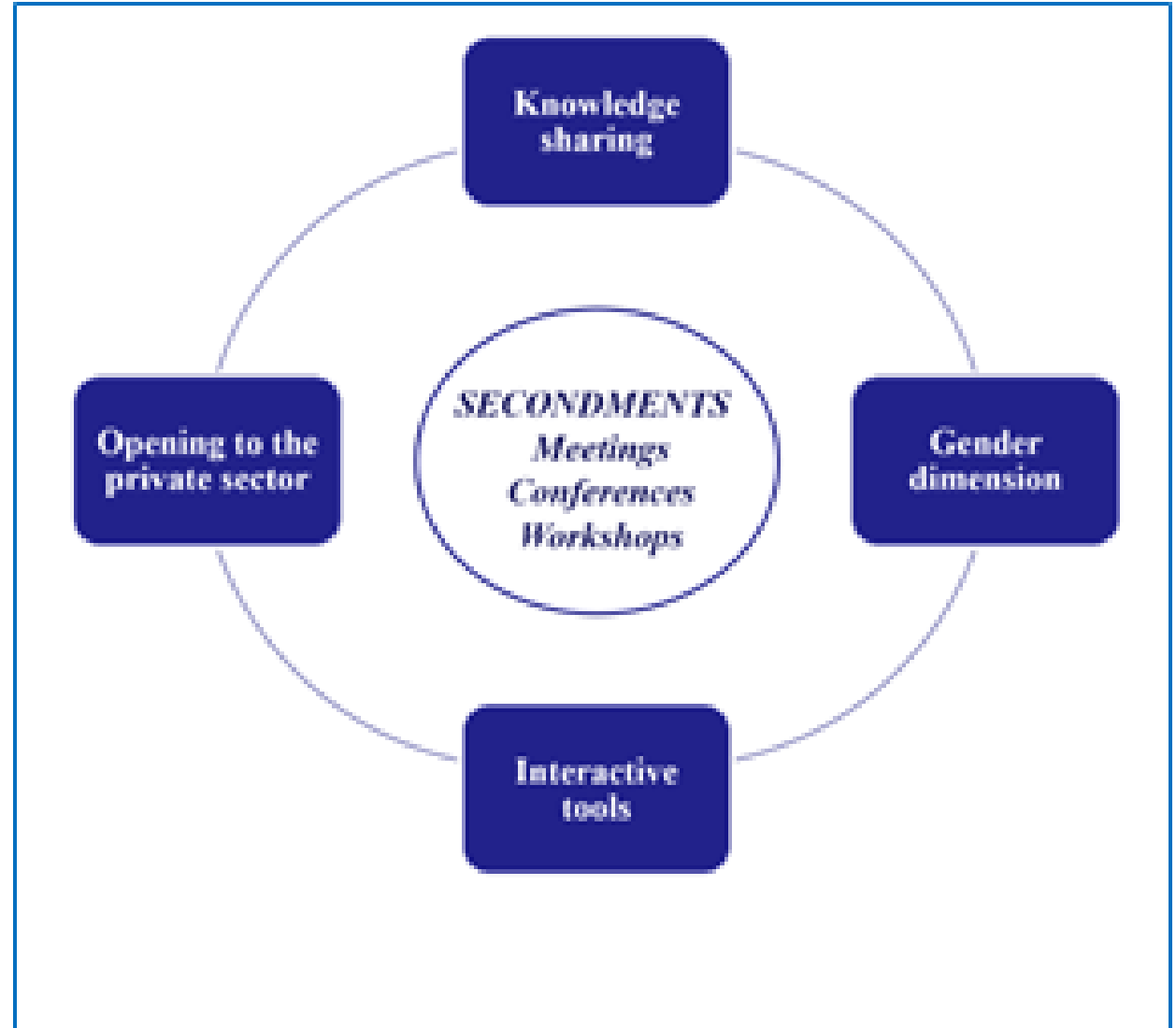
Organisation de PsyCoMed

- ❖ Work packages de recherche
- ❖ Work package de management
- ❖ Work package de transfert
- ❖ Work packages sociétaux



Organisation de PsyCoMed

- ❖ Work packages de recherche
- ❖ Work package de management
- ❖ Work package de transfert
- ❖ Work packages sociétaux



Impacts attendus de PsyCoMed

- ❖ Amélioration de la Santé (European Green Deal; WHO Europe)
- ❖ Renforcer les compétences des pays méditerranéens en santé mentale
- ❖ Transfert d'expertises/technologies entre laboratoires de recherche
- ❖ Ouverture à des technologies industrielles (KET)
- ❖ Collaborations à long terme (entre les pays du Nord et Sud de la Méditerranée)
- ❖ Formation homogène de jeunes scientifiques des 2 rives de la Méditerranée (8th EAP; EU4Health program)

Merci pour votre attention

