

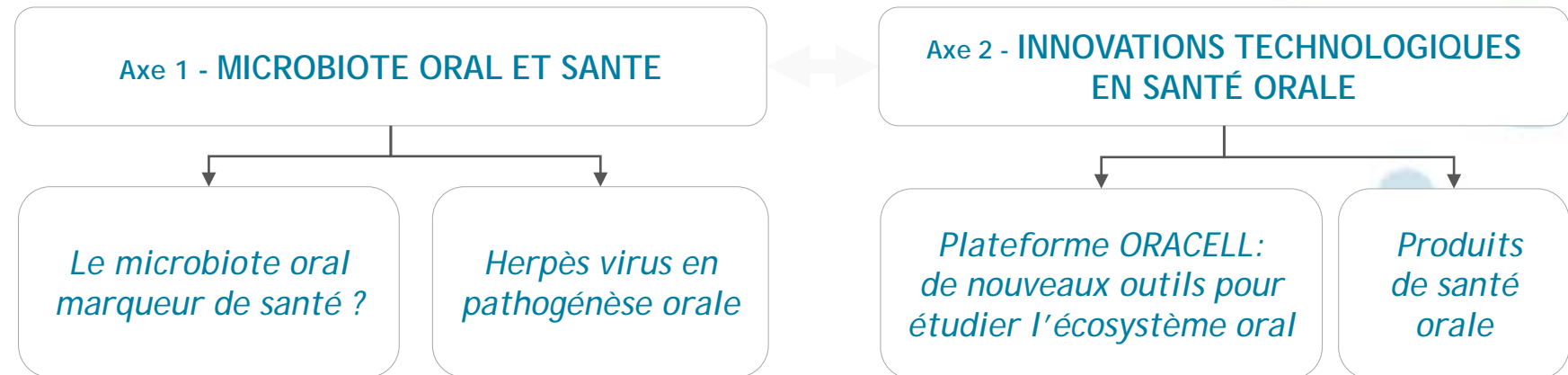
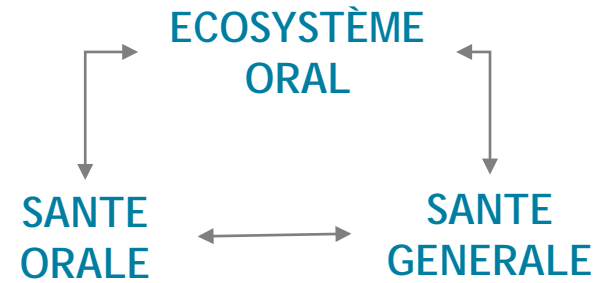
Conseil Académique Plénier du Jeudi 14 Novembre 2023

UPR UCA 7354 (monoéquipe au 31/12/2022) :

14 enseignant/chercheurs, 2 Post-Doc, 3 Doctorants; 1 Ingénieur d'Etude, 1 Gestionnaire 0,5 ETP

Recrutements 2017-2022 : 2 MCU HU, 2 AHU, 1 gestionnaire, 2 post-doc, 3 doctorants

2 départ retraites ; 1 départ vers l'étranger



MICORALIS : Résultats marquants du dernier contrat quinquennal

Avancées et production scientifiques

> 91 articles Pubmed - 120 Google Scholar - 25 % top 10 en odontologie - 60 % de premières et dernières positions - tous les axes de l'équipe sont concernés:

- Premières évidences mécanistiques de l'implication d'Herpès virus dans les maladies orales.
- Mise en place d'un essai thérapeutique randomisé avec placebo visant à mesurer l'effet d'un antiviral pour le traitement des maladies parodontales.
- Design et validation d'un essai « PCR nanofluidique » à haut-débit dédié à la cartographie du microbiote oral applicables à de grandes séries d'échantillons.
- Recherche de signatures orales associant marqueurs cytokiniques + microbes en relation avec les états de santé (maladie d'Alzheimer, activité physique, prévention et soins personnalisés, ...)

Avancées structurelles

- Financements nationaux et internationaux : H2020 Marie Curie, 2 PHRCi, Independent Research Fund Denmark, IDEX, SATT, CHU Nice, GIRCI Méditerranée,
- Densification et diversification du réseau collaborative, avec pour principaux partenaires,
 - en recherche clinique : *Institut de santé bucco dentaire du CHU de Nice, ...*
 - en génomique : *IPMC, Sophia Antipolis*
 - en immunologie : *MOBIDIK - INSERMU1236, Rennes - INFINITY, Toulouse*
 - aspects transdisciplinaire : *LAMHESS, Cobtek, ...*
- Acquisition d'équipements : séquençage

MICORALIS : Enjeux et défis du futur contrat quinquennal

Forces et opportunités du projet de l'unité

- Projet original « de niche », focalisé en santé orale sur le microbiote oral et notamment la partie virome où l'équipe est experte et reconnue.
- Equipe translationnelle avec un équilibre entre valence scientifique et clinique.
- Projet avec un intérêt majeur en santé publique et un potentiel important de valorisation médicale et industrielle. Réel potentiel pour des partenariats industriels, celui-ci doit être consolidé.
- Fort lien avec la clinique et soutiens importants au niveau local (UCA, CHU, Healthy).
- Formation à la recherche avec fort impact pour les hospitalo-universitaires du site Odonto.
- Le rapprochement avec d'autres unités locales pour former une UMR pourrait être une bonne alternative en veillant à ne pas disperser et rester focalisé sur la santé orale pour l'équipe actuelle.

Faiblesses et risques du projet de l'unité

- Equipe de taille encore modeste : recruter personnel technique supplémentaire et un chercheur temps plein à attirer (perte récente du seul IE de l'équipe !).
- Absence de Chargé de Recherche (CR) ou de Directeur de Recherche (DR) EPST. Attirer des chercheurs pour maintenir et renforcer les approches mécanistiques en physiopathologie.
- Isolement géographique et locaux à réhabiliter avec équipements à remplacer.
- Recherche de financements structurants pour consolider et densifier l'impact et la visibilité de l'Unité.