

Le Pôle Fédératif des Soins Primaires

Rapport d'activité 2024



RÉGION
PAYS
DE LA LOIRE



**l'Assurance
Maladie**
Agir ensemble, protéger chacun

Pays de la Loire

DÉPISTAGE
DESCANCERS
Centre de coordination
Pays de la Loire



Le Pôle Fédératif

SOMMAIRE

P. 3 - 5

Le Pôle Fédératif en bref et en chiffres

P. 6-8

Les partenaires

P. 9-19

L'essentiel en 2024, Enseignement et Recherche

P. 20-21

La diffusion et valorisation scientifique

P. 22-23

Engagements et perspectives 2025.

3



années d'existence

1



consortium

120 k€



**soutiens financiers de l'ARS Pays de la Loire
et du Conseil Régional des Pays de Loire**

Plusieurs objectifs



Renforcer les échanges entre institutions et organismes impliqués dans la formation des professionnels de soins primaires



Renforcer les échanges pour développer la recherche en soins primaires



Favoriser le développement d'une expertise partagée dans le champ des soins primaires



Amplifier la dynamique partenariale en cours sous un entête académique commun

en bref

ENSEIGNEMENT

Stages pluriprofessionnels :

100% des internes de médecine générale arrivant en phase socle à Nantes peuvent désormais effectuer des stages pluriprofessionnels.

4 jours en moyenne et par semestre sont réservés par chaque interne pour découvrir une autre profession de santé.

99 Maîtres de Stages des Universités proposent à leur interne chaque semestre des demi-journées de stage auprès d'autres professionnels en santé pour découvrir l'exercice pluriprofessionnel.



Module commun sur l'exercice coordonné :

454 étudiants ayant participé au module commun sur l'exercice coordonné sont issus des formations en santé :

- . d'activité physique adaptée,
- . de masso-kinésithérapie,
- . de médecine générale,
- . d'odontologie,
- . de pharmacie d'officine,
- . de podologie,
- . des sciences infirmières.



DANS L'OBJECTIF DE :

se structurer **travailler en équipe**
soigner ensemble **se connaître**

Enseignements facultaires interprofessionnels :

Certains de ces enseignements :

. sont destinés aux étudiants infirmiers en pratiques avancées (IPA) et totalisent 67 heures,

D'autres sont communs :

. aux étudiants en kinésithérapie, maïeutique, médecine générale, pharmacie et sciences infirmières en pratiques avancées.



et en chiffres pour 2024

RECHERCHE ET EXPERTISE

L'expertise en recherche en soins primaires est portée sur 3 axes :

- . Prévention – Dépistage des cancers,
- . Prescription – Déprescription,
- . Collaboration interprofessionnelle.



+ 5 nouveaux projets remportés sur AAP engageant de multiples collaborations entre différentes professions représentées dans le Pôle : kinésithérapeutes, dentistes, médecins généralistes



10 projets actifs

pour lesquels le DMG est coordonnateur et/ou investigateur associé de la recherche

ABC-MG : « Impact de l'antibiogramme ciblé sur l'utilisation des antibiotiques à large spectre dans les infections urinaires féminines à E. coli en **médecine générale** »,

BESTOPH-MG : « Efficacité d'une **intervention conjointe médecin généraliste – pharmacien d'officine** sur la déprescription de benzodiazépines chez la personne âgée : un essai randomisé pragmatique en cluster en soins de premier recours »,

DEDICACES volet 2 : « **Décision partagée** dans le cadre du Dépistage du CANCER du Sein en soins primaires: un essai national multicentrique »,

DEPRESCRIP et **DEPRESCRIP DAM** : « Efficacité d'une **intervention multi-facette** de déprescription des inhibiteurs de la pompe à protons en soins primaires »,

EVIDENS-Prim : « Événements Indésirables EN **équipes coordonnées de Soins PRIMAIRES**: étude multi-méthodes »,

PREVIPAGE : « PREvention de la **perte d'autonomie** via l'implication d'un **Infirmier de Pratiques Avancées** en Gériatrie dans le suivi des aînés vus en **soins de premier recours** »,

Prehab-ACL : « Etude rétrospective visant à décrire les **consommations de soins**, suite à une rupture du ligament croisé antérieur du genou »,

RESALGO : Expérimentation article 51, **parcours du patient** douloureux chronique,

SCOPE HPE : « **ExerciceS COordonnés en soins PrimairEs** ».

Pour en savoir plus sur les projets de recherche :



BOPEC-MG (AAP générique ANR 2023) coordonné par Florian Ollierou (psychologue du travail du CHU de Nantes), « Etudier des déterminants psychosociaux et contextuels des **médecins généralistes** sur la **prise en charge du burnout** »

Prehab-ACL – volet complémentaire (AAP SFP 2023) coordonné par Guillaume Le Sant (kinésithérapeute de l'IFM3R de Nantes), « Effets de la **rééducation** pré-opératoire chez des patients ayant bénéficié d'une ligamentoplastie du ligament croisé antérieur sur le retour au travail et la **consommation de soins de santé** : étude descriptive nationale à partir des données de l'assurance maladie »

K-Pop (AAP ReSP-Ir 2023) coordonné par Antoine Frouin (kinésithérapeute de l'université de Nantes), « Ligament Croisé Antérieur : effets d'un programme de renforcement musculaire des muscles de la cuisse délivré par des **kinésithérapeutes** en phase préopératoire à une ligamentoplastie de genou – essai contrôlé randomisé »

CASCADEUSE (AAP P4DP) coordonné par le Dr. Thomas Morel (médecin généraliste libérale / université de Nantes). « Identification de la CASCADE de **prescription médicamenteuse** "inhibiteurs calciques dihydropyridines - œdèmes des membres inférieurs - diurétiques de l'anSE" et évaluation de sa prévalence et de ses déterminants dans le contexte français »

EPHADENT (AAP ReSP-Ir 2023) coordonné par les Drs Yoann Maitre et Gilles Amador Del Valle (odontologues de l'université de Nantes) « *Evaluation de l'impact de la formation des soignants à la santé orale sur la **qualité de vie liée à la santé orale des résidents en EHPAD*** » Cf. présentation p. 15



Les partenaires du consortium

LES ENTITÉS DE FORMATION ET DE RECHERCHE

Le Pôle implique les UFR et instituts formant les professionnels les plus fréquemment présents dans les équipes de soins primaires et maisons de santé pluriprofessionnelles de la région :



Le CHU de Nantes avec la direction de la recherche et ses instituts / écoles de formation :

- . Direction de la Recherche et de l'Innovation,
- . Instituts de Formation aux Soins Infirmiers,
- . Ecole de Maïeutique



L'Unité de Recherche POPS (depuis juillet 2024)

au 31 décembre 2024



Nantes Université et les UFR suivantes de son Pôle Santé :

- . UFR de Médecine et Techniques Médicales,
- . UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques,
- . UFR des Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives,
- . UFR d'Odontologie,
- . Bureau Nantais du Partenariat Patient (*depuis septembre 2024*)



L'Institut Régional de Formation aux Métiers de Rééducation et de Réadaptation Pays de la Loire

LES PARTENAIRES INSTITUTIONNELS ET COLLECTIVITÉS TERRITORIALES



Pays de la Loire



LE COMITÉ STRATÉGIQUE

Un rôle central :

Le comité stratégique du Pôle Fédératif des Soins Primaires est l'organe décisionnel chargé d'approuver la politique et de définir les orientations stratégiques du Pôle Fédératif.

Tous les 6 mois, l'ensemble des partenaires se réunissent afin de s'assurer et de valider les orientations du Pôle autour des objectifs généraux suivants :

- . organiser les relations entre les partenaires ; échanger régulièrement des informations et expertises portées par les partenaires ;
- . développer une expertise partagée et commune sur les soins primaires ;
- . créer des projets en commun dans le champ des soins primaires, qu'il s'agisse d'initiatives, d'innovation en recherche, ou de formation ;
- . développer la communication et la valorisation des résultats de projets et initiatives portés en commun ;
- . organiser la réponse aux sollicitations institutionnelles relatives à l'organisation des soins primaires, ou à tout autre sujet relevant d'une expertise partagée dans le champ des soins primaires.

Les objectifs du Comité Stratégique

Les temps forts de l'année !

En 2024, le comité stratégique s'est réuni 2 fois, le 11 janvier 2024 et le 04 juillet 2024.

Merci à tous les intervenants qui sont venus nous présenter leurs projets et nous partager leurs expériences.

Parmi les interventions en 2024 :



Blandine COADIC (IFM3R) et **Alexandre CARLIER** (UFR Médecine) - Création d'une journée d'enseignement commune à l'ensemble des composantes du Pôle santé et des écoles de formation ;

David BOELS (Santé Publique – CHU de Nantes) - Présentation du DIU Prévention - implication des différents membres du Pôle ;

Sessi ACAPO (IFM3R) - Présentation du projet Bath MIN : « Effet de l'Imagerie Motrice Graduelle sur les troubles de la perception du corps dans le Syndrome Dououreux Régional Complexe (SDRC) » ;

Frédéric ARINO (UFR STAPS) - Projet de « Maison Sport Santé » sur le site de l'UFR STAPS ;

Jean-François HUON (UFR Sciences pharmaceutiques et Biologiques – CHU Nantes) - Conférence Internationale sur la déprescription (ICoD2) ;

Jean-Pascal FOURNIER (UFR Médecine) – Création de l'équipe de recherche en soins primaires POPS ;

Nathalie ALGLAVE (Instituts de Formation aux Soins Infirmiers- CHU de Nantes) – L'enseignement « soins primaires » auprès des étudiants IPA PCS ;

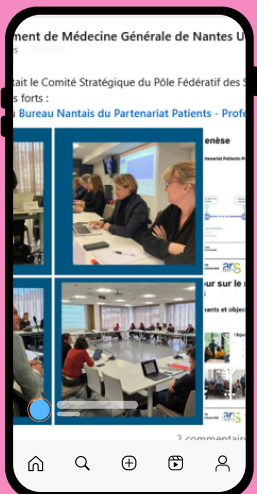
Sandrine HILD (UFR Médecine) et **Leila MORET** (Santé Publique – CHU de Nantes) - Vers un département des patients partenaires ? ;

Xavier SANSON (Nantes Métropole) - Vers un site de soins primaires sur le site du CHU.

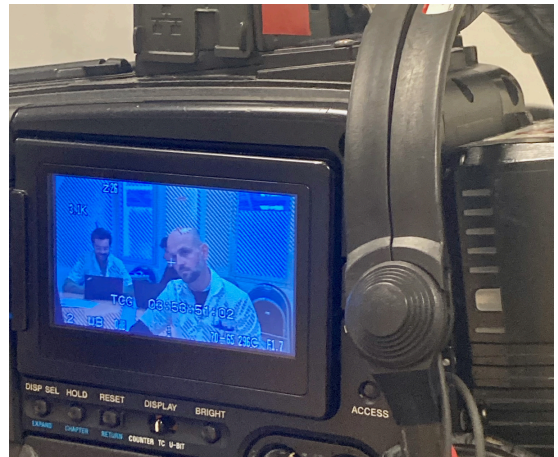
LES ACTEURS DU PÔLE COMMUNIQUENT

La page LinkedIn du DMG est ouverte :

Le DMG de Nantes, acteur majeur du Pôle, a ouvert sa page LinkedIn courant septembre 2024, lui permettant de développer la visibilité des travaux engagés, de partager les expériences et d'élargir le réseau de connaissances. En fin d'année 2024, la page LinkedIn était suivie par 194 abonnés (professionnels de santé, chargés de mission de santé, patients engagés, chargés de communications, journalistes, directeurs et présidents de différentes structures). 13 posts avaient été réalisés.



Pour accéder à la page LinkedIn



Moteur, ça tourne à la pharmacie !

Une équipe de tournage du **Magazine de la santé** a été accueillie en septembre 2024 pour mettre en lumière les travaux de recherche BESTOPH-MG, co-portés par le CHU de Nantes (Dr. Jean-François Huon) et le DMG de Nantes (Pr. Jean-Pascal Fournier). Diffusée sur France 5 le 7 octobre, l'émission portait sur l'allègement des prescriptions des benzodiazépines chez les personnes âgées.

L'objectif du projet de recherche BESTOPH-MG est d'évaluer l'efficacité d'un accompagnement pluriprofessionnel médecin généraliste-pharmacien d'officine sur la déprescription de benzodiazépines chez la personne âgée en soins de premier recours. L'étude vise à améliorer la qualité de vie des personnes âgées en limitant les risques liés à la consommation prolongée de benzodiazépines. Elle est menée en Pays de la Loire et bénéficie d'un financement de la Direction générale de l'offre de soins (DGOS).

L'essentiel en 2024

Déploiement des terrains de stage pluriprofessionnels

L'ambition de former l'ensemble des étudiants futurs professionnels de santé au travail en équipe requiert de multiplier les situations d'interaction et d'échanges.

“Aller vers” les autres professionnels de santé au cours de stages sur le terrain permet de se connaître et d'expérimenter l'interaction en situation de soin, au plus près des patients.

Depuis 2024, le dimensionnement de l'offre de stages pluriprofessionnels permet à **100% des internes de médecine générale de découvrir l'exercice en équipe au cours de leur cursus.**

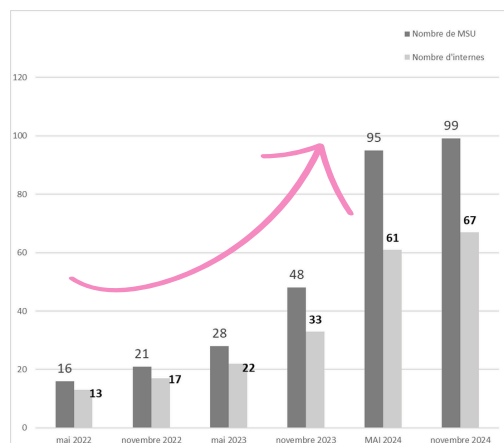
La montée en charge va se poursuivre.

Temps d'enseignement facultaires interprofessionnels

Les étudiants partagent des temps de formation en commun :

- . Formation aux pratiques collaboratives médecine générale-pharmacie d'officine,
- . Formation sur la thématique des violences faites aux femmes partagées entre étudiants en maïeutique, IPA, et étudiants en DES de médecine générale,
- . Formation sur l'exercice coordonné partagé entre étudiants IPA et étudiants en DES de médecine générale,
- . Formation à l'examen de l'appareil locomoteur partagée entre médecine générale et étudiants en kinésithérapie.

CÔTÉ ENSEIGNEMENT



Déploiement des terrains de stage de 2022 à 2024

Formation des IPA

La formation des IPA aux soins primaires comprend un module de **67 heures**, porté par le Pôle Fédératif, et mobilisant les professionnels de santé locaux. **69 étudiants** IPA ont été formés à la pratique des soins primaires grâce à la collaboration de binômes composés d'IPA libéraux et de médecins généralistes exerçant sur le territoire.



Premier module commun nantais sur l'exercice coordonné

Présentée au Comité stratégique du Pôle fédératif en mai 2023, la première édition d'un module commun sur l'exercice coordonné en soins primaires a eu lieu le 21 octobre 2024 dans les bâtiments du Pôle Santé de Nantes Université. Elle a associé les filières de **médecine générale, pharmacie d'officine, odontologie, masso kinésithérapie, activité physique adaptée, podologie et les sciences infirmières** ainsi que les associations structurant l'exercice coordonné sur le territoire. Avec le soutien logistique du Pôle Santé, ce nouvel enseignement a permis de rapprocher les acteurs du Pôle Fédératif des Soins Primaires sur un projet pédagogique transversal. Les objectifs principaux étaient la rencontre entre étudiants et formateurs de filières différentes, avec l'accent mis sur la compréhension de leur rôle dans les soins, la communication en équipe, ainsi qu'une sensibilisation aux modes d'organisation possibles (ESP, MSP, CDS, CPTS...).

Ce module s'inscrit dans une démarche nationale de construction de programmes proposés aux étudiants de santé pour travailler l'exercice interprofessionnel, en accord avec l'évolution du système de soins. Cette expérience continuera à évoluer dans les années à venir (ateliers et outils proposés, filières concernées ...) permettant de proposer un complément facultaire aux actions menées sur le terrain.



Les chiffres clés



40 formateurs issus de différentes filières,

454 étudiants,

5 structures partenaires (ESP CLAP, APMSL, Co'santé, interURPS, inter CPTS.



© Service Photo - N

4 axes d'amélioration retenus pour la 2d édition

- . Valoriser les témoignages de professionnels,
- . Rendre les plénières plus dynamiques avec un effectif réduit,
- . Adapter davantage les contenus à chaque filière en tenant compte des niveaux prérequis,
- . Intégrer des étapes pédagogiques tout au long des cursus.



Quels retours ?



L'initiative et l'organisation globale ont été perçues comme positives et rassemblantes. La composition en petits groupes a favorisé la communication et les échanges. La durée des ateliers a été jugée adéquate. L'expérience a permis un enrichissement des savoirs interprofessionnels.



Certains groupes étaient trop nombreux. La plénière introductive manquait d'interactivité. Les stands des partenaires étaient peu investis.



© Service Photo - Nantes U

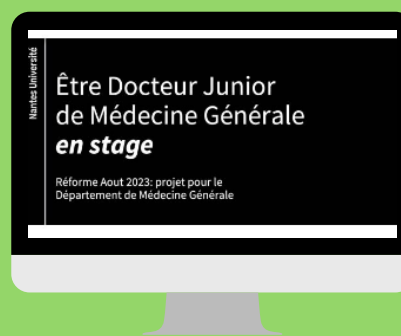
La seconde édition est programmée. Elle aura lieu le 29 septembre 2025.

2024 : une année de préparation de la 4e année de DES pour les futurs Docteurs Juniors

L'équipe Stages du DMG de Nantes porte la responsabilité de la création de plus d'une centaine de terrains de stage ambulatoires supplémentaires pour le 1er novembre 2026 dans le cadre de la création de la Phase de Consolidation – Réforme du DES de Médecine Générale actée par l'arrêté du 3 Aout 2023.

Le Pôle Fédératif a participé à constituer un comité technique mobilisé dès septembre 2023, réunissant les acteurs suivants : le Collège des Généralistes Enseignants de Loire-Atlantique et Vendée, l'ARS et ses chargés de développement territorial, les coordinateurs des CPTS du 44 et 85, l'URML, et le syndicat local des internes.

L'ambition : créer de manière collégiale un projet répondant aux besoins tant facultaire que territoriaux. Un webinaire a ainsi été créé, permettant de porter un discours commun à destination de toutes les personnes intéressées et impliquées.



Pour accéder au Webinaire

Focus sur le DIU Prévention en santé : une formation transversale pour les acteurs de la prévention

Le Diplôme Interuniversitaire (DIU) Prévention en santé, coordonné à Nantes par le Pr. Cédric Rat et le Dr. David Boels (Responsable du Hall santé, Service de Santé Publique et Environnementale, Nantes Université - CHU de Nantes), répond à un enjeu majeur : renforcer les compétences en prévention et en promotion de la santé pour une diversité d'acteurs.

Accessible aux professionnels de santé (médecins, pharmaciens, kinésithérapeutes, infirmiers...) et aux non-professionnels investis

dans la prévention (acteurs associatifs, éducateurs, personnels en entreprise, collectivités territoriales), ce DIU propose un socle commun de connaissances pour mener des actions de prévention et d'éducation en santé adaptées aux différents terrains d'intervention.

L'approche est fondée sur une co-construction interdisciplinaire, mobilisant plusieurs acteurs académiques et institutionnels nantais : le DMG, le CHU de Nantes, l'UFR STAPS, ainsi que le Registre des Cancers, permettant une [...]

Création du Bureau Nantais du Partenariat Patient

Suite au Comité stratégique du 4 juillet 2024, un projet visant à créer un bureau du partenariat patient a été déposé sous l'entête du Pôle Santé en septembre 2024, auprès du Fonds National pour la Démocratie Sanitaire.

Le CHU Nantes, l'INSERM et l'ensemble des UFR du Pôle Santé Nantes Université ont collaboré auprès des acteurs du projet. Une belle réussite !

A la clef, un financement de 80 k€ sur un an pour :



Favoriser l'implication et la participation des usagers dans les programmes de soins, de recherche et de formation, en particulier dans une approche partenariale avec les usagers.



L. Moret
Cheffe du PHU santé publique et santé au travail - Responsable DU PaPPS



S. Prot-Labarthe
Vice-doyenne Pharmacie



M. Jourdain
Professeure Médecine générale



S. Hild
Maître de Conférence Médecine générale



A. Cateloy
Infirmière cadre formatrice
Patiente partenaire



C. Lancelleur
Ingénieure formation, cheffe de projet, Patiente partenaire

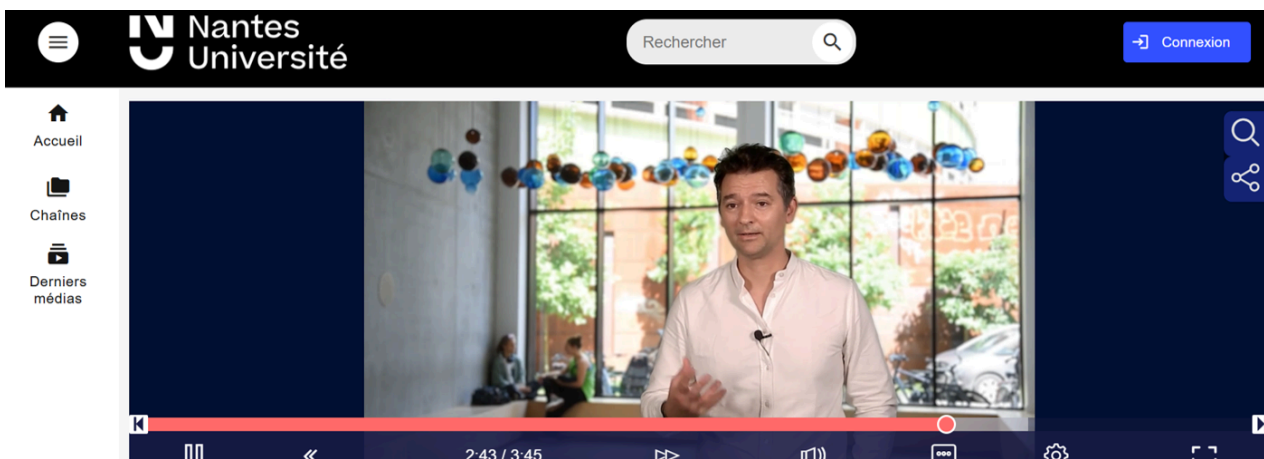
Les acteurs du projet

[...] articulation entre expertise scientifique et pratiques de terrain.

La formation, qui alterne cours théoriques et mises en situation, couvre des thématiques essentielles telles que la prévention des maladies chroniques,

la promotion de la santé mentale et la prévention en cancérologie. Elle contribue ainsi au développement d'une culture commune en prévention, essentielle pour structurer des actions efficaces et adaptées aux réalités du terrain.

Dr. David Boels

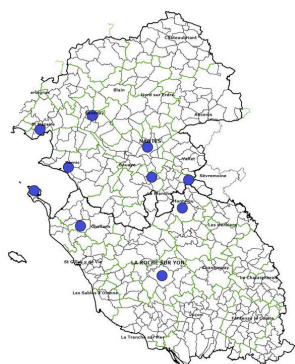


Le Pôle Fédératif des Soins Primaires : un incubateur reconnu de projets de recherche

Cette année, sous l'en-tête du Pôle Fédératif de Soins Primaires, **5 nouveaux projets** ont été sélectionnés et financés sur appels à projets de recherche. L'expérience et les compétences acquises sont les clefs de ces succès. Ces nouveaux projets permettront également la progression du maillage régional grâce aux sites qui vont s'engager dans ces recherches.

7 ans d'existence pour le réseau R2SP

Le réseau de Recherche Régional en Soins Primaires (réseau R2SP) a été développé initialement par le DMG de Nantes depuis 2017 dans le but de produire des données cliniques issues des équipes de soins primaires du territoire. Le réseau R2SP est constitué de 10 maisons de santé partenaires (cf. carte) engagées dans des activités de recherche. Depuis 2021, Emilie Guégan, animatrice réseau, vient en appui auprès des équipes. En 2024, 7 projets étaient déployés dans le réseau : DAMAGE, ANTILOPE, ADOMA, Co.LOMB, INSOLUX, BESTOPH-MG, EVIDENS-Prim. L'animatrice réseau assure le recrutement des investigateurs, les mises en place des études, et le suivi des inclusions. Le nombre de professionnels de ces MSP impliqués dans la recherche est croissant chaque année. Fin 2024, 298 personnes étaient recensées dont 114 médecins généralistes.



L'ESSENTIEL EN 2024, CÔTÉ RECHERCHE

En 2024, notre réseau R2SP a fait partie des 3 premiers réseaux régionaux intégrés dans le réseau national MUST

(Multidisciplinaire Universitaire de recherche en Soins primaires dans les Territoires) labellisé par l'INSERM à travers sa composante French Clinical Research Infrastructure Network. au sein du Pôle Fédératif des Soins Primaires, incubateur de projets de recherche en soins primaires à l'échelle de Nantes Université.



Le Pr. Cédric Rat pourra faire reconnaître l'expertise acquise à Nantes au sein du réseau MUST en assurant la co-coordination du réseau national. Du fait de son intégration dans le réseau MUST, notre réseau R2SP bénéficie désormais d'un soutien financier de la DGOS qui participe à la pérennité de notre organisation.

R² Soins
primaires

Localisation des MSP du réseau R2SP

Un projet de recherche du Pôles Fédératif sélectionné par l'AAP ReSP-Ir 2023

Le projet de recherche **EPHADENT** [1] fait partie des 5 projets sélectionnés en décembre 2024 dans le cadre de l'AAP ReSP-Ir 2023 [2].

Porté par le Dr. Yoann MAITRE, ce projet collaboratif a été co-construit avec plusieurs acteurs des soins primaires et s'est appuyé sur la structuration du Pôles Fédératif des Soins Primaires :

- . le CHU de Nantes *via* notamment les Unités d'investigation clinique "Odontologie" et "Gérontologie clinique", le Service de Santé Publique et Environnementale ainsi que la Direction de la Recherche et de l'Innovation (apport de ses ressources structurelles avec la gestion de données et des statistiques, la coordination administrative du projet),
- . mais aussi l'Université de Nantes *via* le Département de Médecine Générale (DMG) qui assure un rôle d'expertise.

[1] « Evaluation de l'impact de la formation des soignants à la santé orale sur la Qualité de vie liée à la santé orale des résidents en EHPAD ».



Dr. Yoann Maitre
Odontologue à l'Université de Nantes

Le but de l'étude est de démontrer que la formation à la santé orale des soignants en EHPAD (infirmiers, aides-soignants, aides médico-psychologiques et agents de services hospitaliers) favorise le développement de connaissances et de compétences permettant ainsi d'améliorer la qualité de vie en lien avec la santé orale des personnes dépendantes, tout en diminuant le niveau d'anxiété des soignants vis-à-vis des soins buccodentaires.

Les démarches réglementaires sont en cours (Financement ReSP-Ir : 245 k€, promoteur CHU de Nantes).

[2] L'appel à projets de Recherche en Soins Primaires Interrégional (ReSP-Ir), lancé en juillet 2021 par la Direction Générale de l'Offre de Soins du Ministère de la Santé et de la Prévention, est instruit par le Groupement Interrégional de Recherche Clinique et Innovation Ouest (GIRCI GO), qui en assure également le suivi et le financement.

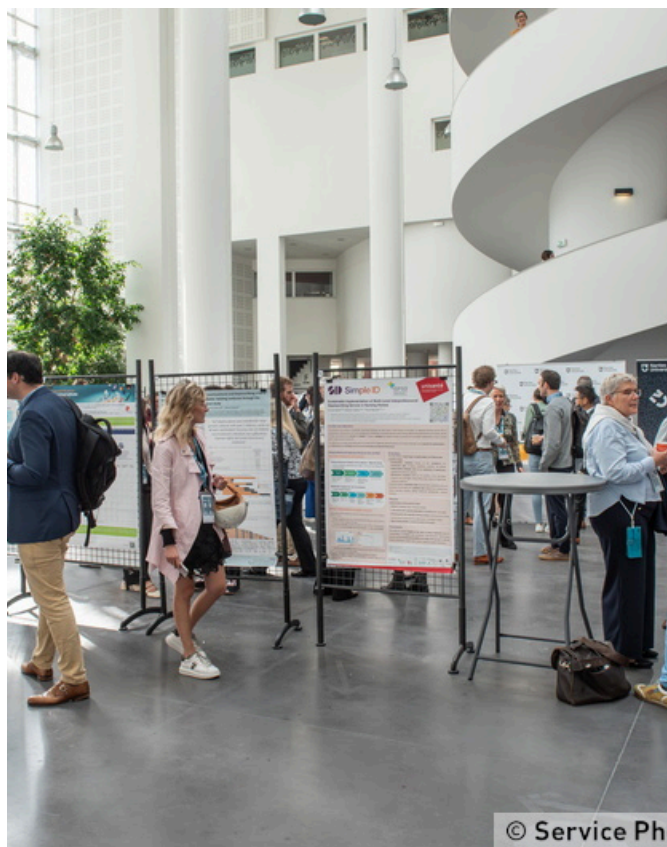


2e conférence Internationale sur la déprescription (ICoD2)

Au-delà de ces partenariats et de cet écosystème local, régional et national, le DMG de Nantes a engagé depuis plusieurs années des interactions à l'international. Un moment fort et marquant de l'année 2024 a été l'organisation et l'animation scientifique sous l'en-tête du Pôle Fédératif, de la 2nd International Conference on Deprescribing (ICoD2). Cette conférence s'est tenue les 26 et 27 septembre à Nantes et a accueilli plus de **180 congressistes originaires de 20 pays différents** (Canada, Etats-Unis, Australie, Belgique...). Cet événement a compté **12 ateliers, 36 présentations orales originales, 50 communications affichées et 3 notes de lecture.**

Au programme : la mise en œuvre de la déprescription, la communication, les cascades, l'engagement des parties prenantes et l'implication des patients.

Le symposium « Passé et futur de la déprescription en France » a réuni les représentants de la Société Française de Gériatrie et Gérontologie, de la Société Française de Pharmacie clinique, de la Société Française de Pharmacologie et de Thérapeutique, du Collège National de Pharmacologie Médicale, de l'Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des Produits de Santé, de l'Assurance Maladie ou encore du RESOMEDIT. Cette session a été l'occasion pour chacun(e) de décrire les actions entreprises par sa communauté afin de soutenir les activités de déprescription. Ce symposium a été un moment charnière dans la construction du futur réseau français de déprescription.





Symposium modéré par
Pr. **Jean-Pascal Fournier** et
Dr. **Jean-François Huon**.



L'équipe organisatrice de ICoD2 de Nantes Université :
De gauche à droite : Pr. **Jean-Pascal Fournier**, **Marine David**, Dr. **Jérôme Nguyen-Soenen**,
Isabelle Le Goux, Dr. **Thomas Morel**, Dr. **Jean-François Huon**, Dr. **Pierre Nizet**.



2024 : une première étape franchie pour POPS

Le Pôle Fédératif a servi d'**incubateur et de tremplin à la création de l'Unité de de Recherche** (UR) POPS (POPS pour Prévention, Organisations et Parcours en Soins primaires) qui réunit des chercheurs de Nantes, Angers et Rennes. Elle a été enregistrée en tant qu'UR à l'Université d'Angers le 9 juillet 2024 et elle sera évaluée par l'HCÉRES lors de la prochaine campagne en 2027.

Le programme d'équipe se décline autour de deux axes : i) un premier axe « Préventions » se focalise sur le développement, la description, l'implantation et l'évaluation d'actions et démarches de préventions en santé ; ii) le second axe « Organisations et parcours en soins primaires » étudie les missions professionnelles et les modalités de collaboration avec la double perspective parcours-patients et système de santé et organisation.



L'UR POPS est une équipe interdisciplinaire composée de chercheurs issus de disciplines cliniques et non cliniques. Les membres fondateurs de l'équipe représentent notamment la médecine générale et les sciences pharmaceutiques officinales. L'équipe associe également d'autres chercheurs (sociologie, géographie de la santé), et a vocation à encore s'élargir aux sciences infirmières, aux sciences de la rééducation, à la santé mentale et à la périnatalité, ainsi qu'à la santé publique, ou aux sciences économiques. Les modalités de gouvernance et d'animation scientifique de l'équipe POPS intègrent la dimension multi-site tout en reconnaissant l'initiative de la dynamique aux membres Angevins de l'équipe.

Le comité de direction réunit la directrice de POPS et responsable de l'axe « Organisations et parcours en soins primaires » (Pre. Aline Ramond-Roquin - Angers), trois directeurs adjoints (Pr. Sébastien Faure - Angers, Pr. Jean-Pascal Fournier - Nantes et le Pr. Anthony Chapron - Rennes), et le responsable de l'axe « Préventions » (Pr. Cédric Rat - Nantes).



Parcours de la 1ère doctorante du Pôle Fédératif



Dr. Morgane Angibaud
Pharmacienne à l'Université de Nantes

Ce travail comprend :

- Une revue systématique publiée intitulée « Involving community pharmacists in interprofessional collaboration in primary care: a systematic review ».
- Une recherche originale publiée sur l'expérience patient, intitulée « Patient experience and primary care teams: a cross-sectional survey of French elderly patients ». Cette étude est une enquête par questionnaire auto-administrée auprès des personnes âgées, comparant l'expérience patient avec et sans suivi en équipe de soins primaires.
- Une recherche originale en cours de collecte de données sur les hospitalisations potentiellement évitables. Cette étude, basée sur les données du SNDS, vise à comparer le taux d'hospitalisations potentiellement évitables selon que les patients âgés sont suivis en équipe de soins primaires ou non. Ce projet de recherche est financé par un appel à projet DGOS PREPS.

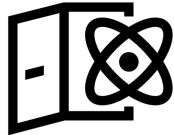
En parallèle de mes activités de recherche, je travaille en officine au sein d'une équipe de soins primaires et d'une communauté professionnelle territoriale de santé. Je suis également Maître de Conférences Associé au sein de l'UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques.

Diplômée docteur en pharmacie en 2018, j'ai intégré l'année suivante le Master 2 Promotion de la Santé et Prévention de l'EHESP. J'ai effectué mon stage au sein de l'association des Equipes de Soins Primaires Coordonnées Localement Autour du Patient (ESP CLAP) et rédigé mon mémoire sur l'expérimentation du dispositif des ESP CLAP. Par la suite, j'ai rejoint le Pôle Fédératif dès sa création et me suis engagée dans la recherche en m'inscrivant en doctorat en 2022.

Mon travail de recherche, intitulé « Impact des Équipes de Soins Primaires sur l'Amélioration de la Performance des Soins Primaires », est dirigé par le Pr. Cédric Rat et le Dr. Jean-François Huon à l'École Doctorale Biologie Santé de Nantes Université. Mon projet vise à comprendre comment les équipes de soins primaires peuvent améliorer les performances des soins primaires.



La diffusion et valorisation scientifique



SOUTIEN À LA DYNAMIQUE EN FAVEUR DE LA SCIENCE OUVERTE HAL

Nantes Université s'est engagée depuis plusieurs années dans la science ouverte et est désormais reconnu sur ce sujet au sein des alliances européennes. C'est dans une vision partagée de « Rendre la connaissance accessible à tous », que le DMG a souhaité lui aussi participer au référencement de l'ensemble de ces communications.

Le DMG de Nantes remercie chaleureusement le service des bibliothèques Nantes université et plus particulièrement Mesdames Théphaut Valérie et Baron Marie-Hélène pour leur accompagnement sans faille dans l'enregistrement des communications au sein du portail HAL Nantes Université.

En 2024, **6 articles scientifiques** ont été publiés. Le Pôle Fédératif de Nantes s'attache à resserrer les publications vers des revues de niveau international.

- **Le Sant G.; Frouin A.;** Gachet L.; Lacourpaille L.; Antoine Nordez A.; **Bataille E.; Gaultier A.; Fournier JP.** Effects of Preoperative Treatment on Healthcare Utilization and Return to Work for Anterior Cruciate Ligament Injuries: a Real-World Study Using the French Healthcare Database. *Phys Sportsmed.* 2024 (IF 1,9 - SIGAPS C)
- **Teigné, D.; Banaszuk, A.-S.; Grimault, C.; Lebon, A.; Nanin, F.; Gaultier, A.; Rat, C.** Organized Cervical Cancer Screening: A Randomized Controlled Trial Assessing the Effect of Sending Invitation Letters. *Preventive Medicine* 2024, 189, 108150. (IF 4,3 - SIGAPS B)
- **Nguyen-Soenen, J.; Gaultier, A.;** Artarit, P.; **Nanin, F.; Fournier, J.-P.** Efficacité d'une Intervention Multi-Facette de Déprescription Des Inhibiteurs de La Pompe à Protons Menée Par Les Délégués d'Assurance Maladie Dans Les Cabinets de Médecine Générale (DeprescriPP-DAM) : Protocole Pour Un Essai Pragmatique, Prospectif, Randomisé En Clusters, Contrôlé, En Population. *Exercer.* 204th ed. June 2024, pp 254–259. (NI)
- **Bouton, C.; Schmeltz, H.;** Lévêque, C.; **Gaultier, A.;** Quereux, G.; Dreno, B.; Nguyen, J.; **Rat, C.** Early Diagnosis of Melanoma: A Randomized Trial Assessing the Impact of the Transmission of Photographs Taken with a Smartphone from the General Practitioner to the Dermatologist on the Time to Dermatological Consultation. *BMC Health Serv Res* 2024, 24, 660. (IF 2,8 - SIGAPS D)
- **Angibaud, M.; Jourdain, M.;** Girard, S.; Rouxel, L.; Mouhib, A.; Nogueira, A.; **Rat, C.; Huon, J.-F.** Involving Community Pharmacists in Interprofessional Collaboration in Primary Care: A Systematic Review. *BMC Prim. Care* 2024, 25 (1), 103. (IF 2,9 - SIGAPS C)
- **Jeanmougin, P.; Larramendy, S.; Fournier, J.-P.; Gaultier, A.; Rat, C.** Effect of a Feedback Visit and a Clinical Decision Support System-Based on Antibiotic Prescription Audit in Primary Care: A Multi-Arm Cluster-Randomized Trial. *J Med Internet Res* 2024. (IF 5,8 - SIGAPS A)



ZOOM SUR 1 RECHERCHE FINALISÉE

ACTION :

« Antibiotic - primary Care – Intervention »

(financement PREPS 2019, 196 000€, promotion CHU de Nantes)

Co-investigatrices principales : Pr. P. Jeanmougin, Dr. S. Larramendy

Un grand bravo à l'équipe porteuse du projet ACTION pour la parution cette année de la publication princeps.

Cet essai contrôlé, randomisé en grappes, en ouvert a été mené de juillet 2019 à janvier 2021 auprès de **2501 médecins des Pays de la Loire**. Il avait pour objectif d'évaluer deux interventions **visant à diminuer les prescriptions d'antibiotiques des Médecins Généralistes**. Ces interventions étaient délivrées directement dans les cabinets de médecine générale par les **délégués de l'assurance maladie** : la première comportait une information sur l'antibiorésistance, un retour sur les prescriptions d'antibiotiques du médecin généraliste et une démonstration d'**Antibiocllic** (outil d'aide à la décision clinique en ligne), la seconde comportait à l'identique une information sur l'antibiorésistance, un retour sur les prescriptions et une remise d'une notice de traitement pour la cystite et l'angine. Le groupe témoin n'a bénéficié d'aucune intervention sur la prescription d'antibiotiques. Les données sur la délivrance d'antibiotiques systémiques ont été obtenues à partir de la base de données du Système National d'Information Inter-Régimes de l'Assurance Maladie (SNIIRAM).

À 12 mois, le volume moyen d'antibiotiques systémiques prescrits par un médecin généraliste a diminué de 209,1 doses définies journalières (IC à 95 % : -319,8 à -98,3, $p < 0,001$) dans le groupe des visites basées sur Antibiocllic par rapport au groupe de contrôle. La diminution du volume moyen d'antibiotiques systémiques délivrés par médecin généraliste n'était pas statistiquement différente entre le groupe de visites standard et le groupe de contrôle (-114,8 DDJ/médecin généraliste, IC 95 % : -231,8 à 2,1 ; $p = 0,056$).

Une visite de l'assurance maladie combinant un retour d'information et une démonstration d'Antibiocllic permet une réduction significative du volume total des prescriptions systémiques d'antibiotiques à 12 mois en médecine générale.

Pr. **Pauline Jeanmougin**



Engagements et perspectives 2025

Le mot du directeur

“ Ce rapport d’activité est le résultat d’un travail de synthèse. Il ne peut pas être exhaustif, mais il montre une équipe mobilisée, pleinement engagée.

La liste des réalisations est importante : montée en charge des stages pluriprofessionnels, création du module commun sur l’exercice coordonné, formation des IPA à l’exercice en soins primaires, enseignements facultaires interprofessionnels, succès aux appels à projet, création de l’équipe POPS, création du bureau du partenariat patient-professionnel de santé, communication vers le grand public et vers la communauté scientifique, déploiement de réseaux à l’échelle du territoire...

Ce dynamisme est identifié par de nombreux interlocuteurs à l’échelle nationale. Une délégation a ainsi été présenter le fonctionnement du Pôle à l’amphithéâtre Poincaré du ministère de l’enseignement supérieur en Mars 2024 à l’invitation des services; l’activité du Pôle a été présentée lors des Assises de la Recherche en Soins Primaires à Lyon en Juin 2024; le réseau R2SP du Pôle a été labellisé en Septembre 2024 F-CRIN / INSERM.



Pr. Cédric Rat

Le regard de 2 collaboratrices du Pôle sur leurs missions



Dr. Marion Lassalle Gérard
Chargée de mission au sein du Pôle

“ Mes perspectives 2025 reflètent l’**engagement du Pôle Fédératif des Soins Primaires** à renforcer la qualité de la formation de nos futurs professionnels de santé, tout en anticipant les évolutions du système de santé et en répondant aux attentes des étudiants, des enseignants et des partenaires de terrain.

Au sein du **Pôle Fédératif des Soins Primaires**, nous préparons une version 2025 du module commun sur l’exercice coordonné, destiné aux étudiants en santé. Cette initiative vise à promouvoir une culture de la collaboration interprofessionnelle et à préparer les futurs professionnels aux réalités du travail en équipe.



Cette année, j'ai été sollicitée pour accompagner la faculté d'odontologie dans la construction de terrains de stage en ambulatoire. Une première pour moi. J'ai pu m'appuyer sur ma connaissance transverse du sujet liée à mon engagement auprès de nombreuses filières.

L'UFR d'odontologie travaille à déposer un dossier d'expérimentation concernant la refonte des stages pour les étudiants futurs chirurgiens-dentaires; en créant sur les 5 départements des Pays de la Loire une nouvelle organisation afin d'améliorer l'insertion professionnelle.

L'objectif est de déployer des stages ambulatoires en cabinet libéral, et d'ouvrir des stages hospitaliers dans les hôpitaux de la division.

Pour moi, il s'agissait d'apporter la compétence du DMG et de l'ARS, en prenant en compte les spécificités de la réglementation en dentaire. J'ai aussi pu partager des éléments pour acculturer les enseignants à la pédagogie déployée à destination des MSU.

A la demande de l'UFR, j'ai pu participer à fédérer différents acteurs autour du projet (ordres des conseils départementaux des Pays de la Loire, URPS des chirurgiens dentistes, ARS, Centres hospitaliers, CPTS... Un projet de telle envergure a été riche en expériences !



Isabelle Le Goux

Coordinatrice pédagogique et animatrice de réseau à l'Université de Nantes

Isabelle Le Goux, occupe une place centrale dans l'organisation du Pôle Fédératif des Soins Primaires.

Localisée dans les locaux de Nantes Université, elle participe à la création et au déploiement des projets pédagogiques déployés à l'échelle des stages ou dans l'environnement facultaire, en soutenant et fédérant les enseignants et acteurs en santé du territoire.

Dès son arrivée, une de ses missions a été de créer du lien avec le territoire, avec les acteurs de l'écosystème des soins primaires, avec le CHU et les CH périphériques, avec les institutions départementales et régionales,

les associations et les URPS, ainsi que l'ensemble des UFR et écoles médicales ou paramédicales.

Ce réseau, construit au service des membres du Pole Fédératif des Soins Primaires sur la subdivision de Nantes et à l'échelle régionale, est au cœur de nos actions.

Il a été largement sollicité pour créer des enseignements innovants, pour construire des stages pour des IPA, pour des situations particulières liées droits au remord, pour trouver des leviers pour collaborer sur des projets de recherche en soins primaires universitaires (UFR ou CHU) avec des investigateurs de terrain).



Pôle Fédératif des Soins Primaires

Rédacteurs : Equipe pédagogique et de recherche

