

# EPP 3 : Étude prospective parisienne 3 - Cohorte en population générale : rythme cardiaque, baroréflexe, vieillissement artériel, biomarqueurs et morbidité cardiovasculaire

Responsable(s) : Empana Jean-Philippe, U 970 INSERM  
Jouven, U970

Date de modification : 02/06/2025 | Version : 5 | ID : 60095

## Général

### Identification

Nom détaillé Cohorte en population générale : rythme cardiaque, baroréflexe, vieillissement artériel, biomarqueurs et morbidité cardiovasculaire

Sigle ou acronyme EPP 3 : Étude prospective parisienne 3

Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.) PROMOTION INSERM N°C07-39/ N° CNIL 1255838

### Thématiques générales

Domaine médical Cardiologie

Etude en lien avec la Covid-19 Non

Pathologie, précisions biomarqueurs plasmatiques

Déterminants de santé Facteurs sociaux et psycho-sociaux  
Génétique  
Mode de vie et comportements  
Nutrition  
Produits de santé  
Travail

Mots-clés mortalité totale et spécifique, événements cardiovasculaires, hospitalisation, population citadine, événements de santé, prévention

### Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable Empana

Prénom Jean-Philippe

Adresse 75015 PARIS

Téléphone +33 (0)1 53 98 80 20

Email	jean-philippe.empana@inserm.fr
Laboratoire	U 970 INSERM
Organisme	INSERM - Institut National de Santé et Recherche

Nom du responsable	Jouven
Adresse	75015 PARIS
Téléphone	+ 33 (0)1 56 09 36 87
Email	xavier.jouven@egp.aphp.fr
Laboratoire	U970
Organisme	INSERM-APHP

### Collaborations

Participation à des projets, des réseaux, des consortiums	Oui
---	-----

Précisions	Reference Values for Arterial Measurements Collaboration (cf publication), consortium Européen ESCAPENET H2020 sur l'épidémiologie de la mort subite en Europe
------------	--

Autres	Collaboration avec la cohorte suisse CoLaus/PsyCoLaus; la cohorte de Maastricht; cohorte Rotterdam study
--------	--

### Financements

Financements	Publique
--------------	----------

Précisions	ANR, DGS, IRESP, DIM CARDIOVASCULAIRE (GROS MATÉRIEL), H2020, Equipe FRM
------------	--

### Gouvernance de la base de données

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur	INSERM - Institut National de Santé et Recherche Médicale
---	---

Statut de l'organisation	Secteur Public
--------------------------	----------------

Existence de comités scientifique ou de pilotage	Oui
--	-----

Contact(s) supplémentaire(s)	
------------------------------	--

Nom du contact	Perier
Prénom	Marie
Adresse	INSERM U970 56 Rue Leblanc 75015 Paris
Email	marie-cecile.perier@inserm.fr
Laboratoire	U970
Organisme	INSERM

## Caractéristiques

### Type de base de données

Type de base de données Bases de données issues d'enquêtes

Base de données issues d'enquêtes, précisions Etudes de cohortes

Origine du recrutement des participants Via une sélection de services ou établissements de santé  
Via un fichier de population

Le recrutement dans la base de données s'effectue dans le cadre d'une étude interventionnelle Non

Informations complémentaires concernant la constitution de l'échantillon Recrutement à l'occasion d'un examen de santé financé par l'Assurance maladie au centre d'examen de santé de Paris 16e

### Objectif de la base de données

Objectif principal Objectif général : Identifier de nouveaux marqueurs de maladies cardiovasculaires et d'arrêt cardiaque incluant des paramètres du rythme cardiaque et de sensibilité du baroréflexe, du vieillissement artériel, et des biomarqueurs plasmatiques

Critères d'inclusion Hommes et femmes de 50 à 75 ans, du régime général et consultant pour un bilan de santé au centre d'investigation préventives et cliniques de Paris, volontaires pour l'étude (consentement écrit), comprenant le français et acceptant des analyses génétiques

### Type de population

Age Adulte (45 à 64 ans)

## Personnes âgées (65 à 79 ans)

Population concernée	Population générale
Pathologie	
Sexe	Masculin Féminin
Champ géographique	Local
Régions concernées par la base de données	Île-de-France
Détail du champ géographique	Ile de France principalement
<b>Collecte</b>	
<b>Dates</b>	
Année du premier recueil	06/2008
Année du dernier recueil	05/2012 (inclusion terminée)
<b>Taille de la base de données</b>	
Taille de la base de données (en nombre d'individus)	[1000-10 000[ individus
Détail du nombre d'individus	10166
<b>Données</b>	
Activité de la base	Collecte des données active
Type de données recueillies	Données cliniques Données déclaratives Données paracliniques Données biologiques Données administratives
Données cliniques, précisions	Dossier clinique Examen médical
Détail des données cliniques recueillies	Examen clinique à l'inclusion. Informations recueillies lors de l'examen clinique : anthropométriques, pression artérielle, ex dentaire, oculaire, gynécologique ... Enregistrement continu du rythme cardiaque, étude de la paroi vasculaire de la carotide D (échographie) et échographie tracking de la carotide D (mesure du baroréflexe)

Données déclaratives, précisions	Auto-questionnaire papier Face à face
Détail des données déclaratives recueillies	Auto-questionnaire à l'inclusion et au cours du suivi tous les deux ans. Informations recueillies par l'auto-questionnaire : état de santé physique et psychique, traitements, et suivi d'événements cliniques. Autre fiche d'information au cours du suivi tous les deux ans. Informations recueillies par l'autre fiche d'information : statut vital, évènements cliniques au cours du suivi
Données paracliniques, précisions	Imagerie, holter ECG (3H), échographie tracking de la carotide
Données biologiques, précisions	Type de prélèvements réalisés : Sang, ADN,
Données administratives, précisions	zip code de la zone de résidence
Existence d'une biothèque	Oui
Contenu de la biothèque	Sang total Sérum Plasma ADN
Détail des éléments conservés	Sérothèque, Plasmathèque, DNATHèque
Paramètres de santé étudiés	Evénements de santé/morbidité Evénements de santé/mortalité Qualité de vie/santé perçue
Qualité de vie/santé perçue, précisions	echelle linkert de 0 à 10
<b>Modalités</b>	
Mode de recueil des données	Auto-questionnaire et étape manuscrite avec secondairement lecture optique; résultats en ligne des analyses biologiques standards
Nomenclatures employées	code ATC pour les médicaments; code CIM10 pour les évènements cliniques
Procédures qualité utilisées	Requêtes de cohérence pour les valeurs aberrantes, stabilité des informations recueillies au cours du suivi; audit de l'INSERM au cours du recrutement
Suivi des participants	Oui
Modalités de suivi des	Suivi par contact avec le participant (lettre, e-mail,

participants	téléphone etc.) Suivi par contact avec le médecin référent ? traitant Suivi par croisement avec une base de données médico-administrative
Détail du suivi	Durée du suivi : entre 14 et 17 ans au 21/05/2025; 83% de taux de rétention
Pathologie suivies	? - Décès toutes causes
	IX - Maladies de l'appareil circulatoire
	II - Tumeurs
	V - Troubles mentaux et du comportement
Appariement avec des sources administratives	Oui
Sources administratives appariées, précisions	CépiDc; SNIRAM et PMSI à venir
<b>Valorisation et accès</b>	
<b>Valorisation et accès</b>	
Lien vers le document	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=empana+and+jouven+and+boutouyrie">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=empana+and+jouven+and+boutouyrie</a>
Description	Liste des publications dans Pubmed
Lien vers le document	<a href="#">PPS3_publication_list_Nov_2024.pdf</a>
Description	Liste des publications scientifiques au 11 Novembre 2024
<b>Accès</b>	
Existence d'un document qui répertorie les variables et les modalités de codage	Oui
Charte d'accès aux données (convention de mise à disposition, format de données et délais de mise à disposition)	Utilisation possible des données par des équipes académiques: condition d'accès par convention écrite Utilisation possible des données par des industriels : condition d'accès contractuelles
	Contact avec le steering committee: pps3.u970@inserm.fr ou jean-philippe.empana@inserm.fr
Accès aux données agrégées	Accès restreint sur projet spécifique

---

Accès aux données individuelles    Accès restreint sur projet spécifique