

# 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 PARIS Descartes

Date de modification : 17/08/2023 | Version : 4 | 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 PARIS Descartes
Organisme	INSERM-APHP

### Collaborations

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

Précisions	Reference Values for Arterial Measurements Collaboration (cf publication)
------------	---

Autres	Autres cohortes apparentées : cohorte constances qui s'appuiera sur plusieurs centres de bilan de sante en France dont celui de paris; consortium Européen ESCAPENET H2020 sur l'épidémiologie de la mort subite en Europe
--------	--

### Financements

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

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

### 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

Prospectif Autres organismes actifs dans la constitution de la cohorte : centre d'investigation préventive et clinique de Paris Date de fin des inclusions : 05/2012

### Objectif de la base de données

Objectif principal

Objectif général : Identifier de nouveaux paramètres du rythme cardiaque prédictifs de la morbi-mortalité cardiovasculaire  
Objectifs secondaires : analyser les déterminants du rythme cardiaque; associations entre sensibilité du baroréflexe et rythme cardiaque; déterminants de paramètres de rigidité de la paroi artérielle  
Analyse longitudinale:  
(1) Rythme cardiaque et morbi-mortalité CV  
(2) Sensibilité du baroréflexe et morbi-mortalité CV  
(3) Rigidité artérielle et morbi-mortalité CV  
(4) Biomarqueurs et morbi-mortalité CV

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  
Paris

## Collecte

### Dates

Année du premier recueil  
06/2008

Année du dernier recueil  
05/2012 (inclusion terminée)

### Taille de la base de données

Taille de la base de données (en  
nombre d'individus)  
[1000-10 000[ individus

Détail du nombre d'individus  
10166

### Données

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  
Examen clinique à l'inclusion Informations recueillies

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
<b>Modalités</b>	
Mode de recueil des données	Auto-questionnaire : saisie à partir d'un questionnaire papier Examens cliniques : étape manuscrite Examens biologiques : saisie directe
Procédures qualité utilisées	Présence d'une requête de cohérence après la saisie des données informatiques Gestion des données manquantes par retour au dossier source Relance des sujets pour réaliser les visites de suivi Réalisation d'audit qualité : audits externes tous les ans. Autre(s) procédure(s) qualité : audit régulier (1 par mois par l'Inserm) Les patients sont informés

de l'utilisation de leur données

Suivi des participants	Oui
Modalités de suivi des participants	Suivi par contact avec le participant (lettre, e-mail, 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 : 14 ANS actuellement
Pathologie suivies	? - Décès toutes causes
	IX - Maladies de l'appareil circulatoire
	II - Tumeurs
Appariement avec des sources administratives	Oui
Sources administratives appariées, précisions	CépiDc; SNIRAM et PMSI à venir

## Valorisation et accès

### Valorisation et accès

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-June 15 2023.pdf</a>
Description	Liste des publications scientifiques au 15 Juin 2023

### Accès

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