



PROJET E4N



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
COMMISSARIAT GÉNÉRAL
À L'INVESTISSEMENT

INTITULE DU PROJET		E4N
PORTEUR / PARTENAIRE(S) DU PROJET		INSERM Institut Gustave Roussy
FINANCEMENT		7 948 200 €
TYPE DE COHORTE		Population
PATHOLOGIE		Famille
DESCRIPTION		Création d'une nouvelle cohorte constituée par les enfants et petits-enfants des femmes de la cohorte E3N (composée de 100.000 femmes suivies depuis 20 ans). La cohorte E4N a pour objectif la mise en place d'une étude prospective chez le jeune adulte en analysant l'environnement familial et génétique de la descendance des femmes recrutées dans E3 N et en évaluant l'impact sur l'état de santé à l'âge adulte de l'exposition à certains facteurs environnementaux au début de la vie. E4N permettra également d'élargir le périmètre d'étude d'E3N à d'autres maladies que le cancer.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Au niveau des femmes adultes, l'étude portera sur l'influence du traitement hormonal de la ménopause, l'influence des habitudes alimentaires et du style de vie sur le risque de développer des maladies. Sur la cohorte des enfants (2 et 3ème génération), une banque de salive et de sang sera constituée, permettant de futures analyses.
	LE CITOYEN	Il s'agit d'une grande étude prospective au niveau de la population générale, qui permettra de découvrir les facteurs de risque génétiques et biologiques de certaines maladies. Leur connaissance permettra de mettre en place des modalités de prévention.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Ce projet est constitué de questionnaires spécifiques appuyés de mesures objectives (mesure des capacités respiratoires, imagerie du cerveau, consultation neurologique), de mesures biologiques (salive et sang, extraction ADN) et un suivi inter-génération.
LOCALISATION		Ile-de-France (Villejuif)