

Offre de stage à Santé publique France
Année universitaire 2026-2027

Intitulé du stage : Maladie rénale chronique chez les personnes atteintes d'un diabète en France : étude des déterminants de la survenue de complications et du recours aux soins à partir des données de la cohorte ENTRED 3

Référence de l'offre : DMNTT-STA-2026-14

■ Présentation de Santé publique France

Santé publique France est l'agence nationale de santé publique française. Etablissement public de l'Etat sous tutelle du ministre chargé de la santé créé par l'ordonnance 2016-246 du 15 avril 2016, elle intervient au service de la santé des populations. Agence scientifique et d'expertise du champ sanitaire, elle a pour missions :

- 1° L'observation épidémiologique et la surveillance de l'état de santé des populations ;
- 2° La veille sur les risques sanitaires menaçant les populations ;
- 3° La promotion de la santé et la réduction des risques pour la santé ;
- 4° Le développement de la prévention et de l'éducation pour la santé ;
- 5° La préparation et la réponse aux menaces, alertes et crises sanitaires ;
- 6° Le lancement de l'alerte sanitaire.

L'agence est organisée autour de 12 directions scientifiques, transversales ou assurant le soutien à l'activité.

Les orientations stratégiques de l'agence et son programme de travail, arrêtés par son Conseil d'administration, se déclinent en trois axes : Consolider la capacité d'anticipation et de réponse réactive pour faire face aux menaces sanitaires ; Mesurer et évaluer l'ampleur des maladies et des facteurs de risques pour guider leur prévention et leur contrôle ; Renforcer l'impact sur la santé dans toutes les politiques publiques et la prévention et promotion de la santé.

Le siège de l'agence est situé à Saint-Maurice (94). L'agence dispose d'implantations régionales auprès des agences régionales de la santé.

Localisation du stage :

- ☒ Saint-Maurice
☐ En région, indiquer la région et la ville concernées :

■ Le stage

Contexte :

Description de la Direction :

La DMNTT assure la surveillance épidémiologique des maladies non transmissibles et des traumatismes, de leurs principaux déterminants ainsi que de leurs complications. Ses missions contribuent à plusieurs plans nationaux et s'inscrivent dans les priorités de la Stratégie Nationale de Santé et la stratégie de santé outre-mer.

Les maladies non transmissibles sont responsables dans le monde des trois quarts de la mortalité prématurée. En France elles représentent le fardeau de santé publique le plus lourd en termes de morbidité et de mortalité.

Les objectifs de la direction sont :

- D'objectiver la situation épidémiologique et d'avoir une meilleure compréhension du lien entre les facteurs de risque/déterminants/expositions aux milieux de vie et la survenue des pathologies ;
- De mieux répondre à la demande croissante d'indicateurs utiles au pilotage et à l'évaluation des politiques publiques nationales, régionales et locales, ainsi qu'à une meilleure prise en compte des inégalités sociales et territoriales, visant à réduire le fardeau ;
- De mettre en cohérence ces indicateurs avec les interventions en prévention et promotion de la santé ; et le besoin défini au niveau des réseaux européens et internationaux ;
- De maintenir des collaborations avec les équipes de recherche pour le développement de la connaissance.

A cette fin, la DMNTT exploite notamment les bases de données médico-administratives existantes, les données issues des registres et les données de mortalité. La direction collabore à la conception et à l'exploitation d'enquêtes nationales de santé, et réalise des enquêtes thématiques. Elle s'appuie sur des réseaux de partenaires avec lesquels elle met en place des projets. La réalisation de ces objectifs repose également sur les synergies importantes avec les autres directions de Santé publique France, notamment avec la direction de la prévention et promotion de la santé (DPPS) sur les principaux déterminants des maladies non transmissibles (tabac, alcool, nutrition et activité physique).

La DMNTT comprend 56 agents et accueille des stagiaires et des doctorants. Elle est organisée en 4 unités : une unité cancer, une unité traumatismes, avancer en âge et MND (maladies neurodégénératives), une unité une unité cardiovasculaire respiratoire métabolique et nutrition et une unité petite enfance et santé mentale.

Description de l'Unité :

L'unité CaRMeN (Cardiovasculaire, Respiratoire, Métabolique et Nutrition) comprend 17 agents et une responsable.

Les activités de l'unité couvrent le champ du diabète, des maladies cardio-neurovasculaires, les maladies respiratoires chroniques et la nutrition. L'équipe diabète est composée d'une épidémiologiste coordinatrice de la thématique, de trois chargées de projets scientifiques ainsi que d'une data-scientist. Elle bénéficie également du soutien d'agents de la DATA qui interviennent en appui sur les activités de data-management, d'exploitation des données du Système national des données de santé (SNDS) et de statistiques. Par ailleurs, elle s'appuie sur des collaborations avec des équipes de recherche.

Sujet du stage :

Maladie rénale chronique chez les personnes atteintes d'un diabète en France : étude des déterminants de la survenue de complications et du recours aux soins à partir des données de la cohorte ENTRED 3

Le diabète est la première cause de maladie rénale chronique (MRC) terminale en France, avec 22 % des cas d'insuffisance rénale terminale et 48 % des mises en dialyse en 2021 qui lui sont attribuées. En 2022, près de 5 000 personnes atteintes de diabète ont débuté un traitement pour MRC terminale, soit un taux d'incidence stable depuis 2016 (118/100 000 personnes avec un diabète).

La MRC chez les personnes atteintes de diabète évolue souvent silencieusement, alors que des traitements comme les agonistes du glucagon-like peptide-1 (aGLP-1) ou inhibiteurs du cotransporteur sodium-glucose de type 2 (iSGLT2) peuvent ralentir sa progression.

Des travaux initiés en 2024 ont permis d'estimer la prévalence de la MRC dans la population diabétique et son sous-diagnostic en France à partir de l'étude ENTRED 3 (Echantillon National Témoin Représentatif des personnes Diabétiques, <https://santepubliquefrance.fr/Entred3>). Il s'agit d'une étude transversale qui combine des données recueillies par auto-questionnaire auprès de plus de 5 500 personnes atteintes d'un diabète de type 1 ou 2 en France hexagonale et en Outre-mer, à des données médicales recueillies auprès de leur médecin et à des extractions de données du SNDS (Système National des Données de Santé) sur 20 ans dans le cadre d'un suivi de cohorte passif (2009-2029).

Le suivi de cohorte à partir des données du SNDS permet notamment d'étudier la survenue de complications et le recours aux soins des personnes atteintes d'un diabète et d'une MRC.

Missions du stage :

1. Revue de la littérature notamment axée sur :
 - a. Les traitements du diabète ayant des effets néphroprotecteurs tels que les aGLP-1 et iSGLT2
 - b. Les déterminants du recours à ces traitements : socio-économiques, origine géographique, etc
2. Analyses :
 - a. Création des indicateurs à partir des remboursements des aGLP-1 et iSGLT2, issus du SNDS.
 - b. Analyses statistiques descriptives et multivariées

Les données sont disponibles, appariées au SNDS et hébergées sur le portail du SNDS (une formation à l'accès au SNDS sera à réaliser par le stagiaire). Le projet sera mené en collaboration avec des experts du sujet (épidémiologistes, néphrologues, diabétologues, ...)

Une valorisation des travaux sous forme d'article scientifique et de communication en congrès est envisagée.

Activités du stage :

(A définir selon le profil du stagiaire) :

- Revue de la littérature
- Elaboration d'un protocole d'analyse
- Construction d'indicateurs
- Analyses statistiques descriptives et multivariées
- Participation à la valorisation des résultats sous forme d'article et de présentation en congrès

Objectif du stage :

L'objectif du stage proposé est d'étudier les déterminants de la survenue de complications et le recours aux soins des personnes atteintes d'un diabète et d'une MRC, dans les 3 années suivant l'enquête, à partir des données du SNDS en mettant l'accent notamment sur le recours aux spécialistes aux traitements médicamenteux (aGLP-1 et iSGLT2) et les inégalités socio-économiques.

Description :

Pour tout renseignement complémentaire, consulter le portail sur le site <https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/diabete>

Pour tout renseignement complémentaire, consulter le portail sur le site <http://www.santepubliquefrance.fr>

▪ **Type de stage proposé**

☐ Licence

☐ Master 1

☐ Master 1 + sujet tutoré*

☐ Master 1 « observation »**

☒ Master 2 Professionnel

☒ Master 2 Recherche

* stage M1 + sujet tutoré (proposé par l'ISPED) : le stage complète un travail préalable de sujet tutoré de 2 mois et demi (revue de la littérature, analyse d'une base de données, etc.)

** stage M1 « observation » (proposé par l'ISPED) : le stagiaire contribue aux activités courantes de l'équipe sans être en charge d'un dossier particulier

Gratification du stage : selon la réglementation en vigueur dans les établissements publics

▪ **Date proposée pour le stage et durée :**

☐ Sans contrainte de date

☒ A partir de : février 2027

Durée minimum : 6 mois

Extension possible au-delà de la période obligatoire

☐ Oui

☒ Non

▪ **Prérequis**

☐ Aucun

☐ Compétences spécifiques : compétences médicales souhaitables

☒ Maîtrise d'un logiciel spécifique : logiciel de statistiques (SAS ou R)

☐ Autre (préciser) :

▪ **Stage proposé par**

Direction : Direction des maladies non transmissibles et des traumatismes

Unité : UCarmen – Programme diabète

Maître(s) de stage / personne contact :

Nom : LAVALETTE Prénom : Céline

Fonction : Chargée de projets scientifiques

Téléphone :

Adresse email : Celine.LAVALLETTE@santepubliquefrance.fr

Co-encadrement

Nom : Fosse-Edorh

Prénom : Sandrine

Fonction : Coordinatrice de thématique

Téléphone : 01 55 12 53 14

Adresse email : Sandrine.FOSSE@santepubliquefrance.fr

▪ **Pour postuler**

Adresser les candidatures (lettre de motivation + cv) en indiquant la référence de l'annonce par courriel : recrut@santepubliquefrance.fr