

MASTER SANTÉ PUBLIQUE



PARCOURS MÉTHODES EN RECHERCHE CLINIQUE ET ÉPIDÉMIOLOGIQUE

DIPLÔME NATIONAL

niveau de diplôme

Grade de Master (Bac+5)

durée

2 années

lieu-x de formation

Caen

crédit ECTS

120

CONTACT

Université de Caen Normandie

UFR Santé

PFRS · Pôle des formations et de
recherche en santé

2 rue des Rochambelles · CS
14032 · 14032 Caen Cedex 5

ufr-sante.unicaen.fr/

Le Master 1, dispensé en distanciel, propose une formation générale multidisciplinaire en santé publique : statistiques, épidémiologie, sociologie, santé publique et organisation du système de santé, économie, droit et éthique de la santé, et techniques de communication.

Le Parcours "Méthodes en Recherche Clinique et Epidémiologique" de Master 2 est dispensé en présentiel sur Caen, et doit conduire les étudiants à identifier les connaissances pertinentes pour situer un projet d'étude dans un contexte professionnel donné, déterminer les données dont le recueil est pertinent, organiser leur recueil de manière ponctuelle (étude) ou l'interprétation périodique (tableaux de bord).

L'évaluation de l'innovation biomédicale est au cœur de l'enseignement, qu'il s'agisse d'évaluation médicamenteuse, thérapeutique, technologique (diagnostic, dépistage) ou encore d'innovation dans l'organisation des soins. Le contexte peut être communautaire (population générale), ou lié à une population spécifique de malades ou de population à risque.

MÉTIERS VISÉS

Statisticien

Epidémiologiste

Méthodologiste

COMPÉTENCES ACQUISES

- Conceptualiser des questions scientifiques dans le champ de la santé et des soins
- Effectuer une recherche bibliographique sur un sujet de santé et faire une analyse critique de l'état des connaissances sur ce sujet
- Choisir les méthodes d'investigation adaptées à la question posée, apprécier leur faisabilité, et les mettre en œuvre
- Planifier des études expérimentales ou observationnelles
- Mener l'analyse statistique des données en santé
- Connaître les principes de l'analyse médico-économique des données de santé
- Valoriser les résultats de l'analyse statistique des données sous forme de rapport scientifique, de publications scientifiques, de communications orales ou affichées

POURSUITE D'ÉTUDES

Le Master 2 pourra être poursuivi par un Doctorat en Santé publique

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

Principaux enseignements dispensés en Master 2 :

- Data Management
- Utilisation des logiciels de statistiques SAS et R
- Méthodologie de la recherche clinique (Essais de phase 1 à 3) et en prévention (I et II)
- Modélisation statistique (En particulier : régression linéaire, logistique, modèle de Cox, modèles mixtes, prise en compte des données manquantes)
- Echelles d'évaluation / Evaluation de la qualité de vie
- Outils de la décision en santé - Méthodes d'évaluation des tests diagnostics
- Principes de l'évaluation médico-économique
- Méta-analyses
- Communication scientifique

ADMISSION · INSCRIPTION

NIVEAU DE RECRUTEMENT

Bac+3

CONDITIONS D'ACCÈS

L'accès au Master 1 est ouvert aux étudiants ayant un niveau licence.

Leur admission est définitive après examen de leur dossier d'inscription.

Les étudiants peuvent provenir d'une filière scientifique (mathématiques, statistique, biologie...), d'une filière de santé (médicale, pharmaceutique, maïeutique, infirmier...), ou sciences humaines avec une attention particulière sur leur formation en statistique.

PROCÉDURE D'INSCRIPTION : CANDIDATURE

Année universitaire 2024/2025

En formation initiale ou en alternance, les candidatures en première année de master se font sur la plateforme nationale de candidature monmaster.gouv.fr du 26 février au 24 mars 2024 (phase principale) et du 25 juin au 31 juillet 2024 (phase complémentaire, en cas de places vacantes).

Vous souhaitez reprendre des études en formation continue, faire valider une expérience professionnelle pour être admis en master ou vous relevez de la procédure Études en France, consultez dès à présent la plateforme [eCandidat](https://eCandidat.gouv.fr) pour prendre connaissance des différents calendriers de dépôts de candidatures.