

Aperçu du protocole scientifique

Pour les projets utilisant des données ou des échantillons d'une banque de données ou d'une biobanque existante

Tous les projets de recherche nécessitent un protocole scientifique qui décrit les modalités d'étude du projet, le situe dans le champ de recherche actuel et aborde les questions relatives aux considérations éthiques et à la diffusion des connaissances. Cela est vrai pour les projets utilisant des données déjà collectées dans un but secondaire. Bien qu'il n'y ait pas de format défini pour un tel document, les 9 catégories suivantes représentent les éléments clés qui devraient être inclus dans les protocoles de cette nature et peuvent vous guider dans sa création.

1) Introduction

L'introduction doit présenter au lecteur les connaissances liées au projet de recherche et l'aider à mieux comprendre l'importance du problème. L'introduction doit souligner la nécessité de réaliser le projet proposé.

2) Revue de littérature

Veuillez décrire l'état actuel des connaissances concernant le domaine de recherche en ce qui concerne le projet en question. Veuillez démontrer la nécessité de mener de telles recherches et la valeur qu'elles peuvent apporter.

3) Objectifs et hypothèses

Le lecteur doit comprendre pourquoi ce projet est mené et sa pertinence ; ainsi que d'être convaincu que les chercheurs ont une idée claire de ce qu'ils étudient et un objectif de recherche défini. Décrivez les objectifs et les hypothèses du projet de manière claire et concise afin d'indiquer comment les objectifs sont en lien avec la problématique abordée dans l'introduction.

4) Données utilisées et leur(s) source(s)

Cette section doit énumérer la ou les sources des données (c'est-à-dire les banques de données ou les biobanques) à utiliser dans ce projet de recherche, ainsi qu'une liste exhaustive des variables de données demandées à la ou aux banques.

5) Plan d'analyse des données

Décrire les mesures et les variables, ainsi que les méthodes statistiques utilisées pour analyser les résultats. Les analyses doivent être utilisées pour tester les hypothèses et atteindre les objectifs du projet.

6) Considérations éthiques

Veuillez aborder toute question éthique soulevée par cette recherche, à savoir la manière dont les données ou les échantillons seront protégés et si les données seront ou non liées à d'autres banques ou ensembles de données. Assurez-vous d'expliquer les mesures prises pour atténuer ces risques et pour vous assurer que les données des participants sont correctement protégées.

7) Transfert de connaissances

Expliquez comment et à qui les résultats du projet seront communiqués et, le cas échéant, comment ces résultats contribueront à changer l'environnement de pratique.

8) Références

Joignez, dans le format de votre choix, une bibliographie de tous les documents scientifiques utilisés comme références pour ce projet.

Scientific Protocol Outline

For projects using data or samples from an existing data- or biobank

All research projects require a scientific protocol that outlines the study procedures of the project, situates it in the current field of research, and addresses issues pertaining to ethical considerations and the dissemination of knowledge. This is true for projects using data already collected for a secondary purpose. While there is no set format for such a document, the following 9 categories represent the key elements that should be included in protocols of this nature and can serve as an outline to guide you in its creation.

1) Introduction

The introduction should introduce the reader to the knowledge related to the research project and help them to better understand the importance of the problem. The introduction should highlight the need to carry out the proposed project.

2) Literature Review

Please describe the current state of knowledge regarding the area of research as it pertains to the project in question. Please demonstrate the need to conduct such research and the value it may bring.

3) Objectives and Hypotheses

The reader must understand why this project is being conducted and its relevance; as well as, be convinced that researchers have a clear idea of what they are studying and a defined research aim. Describe the objectives and the assumptions of the project in a clear and concise way so as to indicate how the objectives are in line with the problem addressed in the introduction.

4) Data Used and Its Source(s)

This section should list the source(s) of the data (i.e. data- or biobanks) to be used in this research project, as well as an exhaustive list of the data variables requested from the bank(s).

5) Data Analysis Plan

Describe the measurements and variables, as well as the statistical methods used to analyze the results. The analyses should be used to test the hypotheses and achieve the objectives of the project.

6) Ethical Considerations

Please address any ethical issues this research raises, namely, how the data or samples will be safeguarded and whether or not data will be linked with other banks or datasets. Be sure to explain the steps taken to mitigate these risks and to ensure participants' data are properly protected.

7) Transfer of Knowledge

Explain how and to whom the results of the project will be communicated, and where applicable, how these results will help change the practice environment.

8) References

Include, in the format of your choice, a bibliography of all scientific documents used as references for this project.