Guide pour rédiger un protocole expérimental

Suivi du document

Date à laquelle le document est créé

Dates des modifications successives du document

 auteur(s) du document

Objectifs et buts de l’expérimentation

Donner un nom à l’expérimentation

Décrire à quoi cette expérimentation va servir

Description des connaissances scientifiques

Décrire les connaissances scientifiques concernées par l’expérimentation

Indiquer en quoi l’expérimentation va faire évoluer la connaissance scientifique

Indiquer l’état de la connaissance scientifique (à élaborer, à améliorer, à évaluer, etc…)

Description des outils ou composants activables

Lister les outils activables ou les composants qui sont concernés par cette expérimentation

Indiquer l’état de ces composants : inexistant, dynamique ou statique

Indiquer comment l’utilisateur va pouvoir les utiliser pendant les expérimentations

Questions ou hypothèses

Indiquer les questions et /ou les hypothèses qui devront trouver des éléments de réponses lors de cette expérimentation

Lister les mesures qui seront prises lors de l’expérimentation : activités, attentes, besoins, changements de pratiques, satisfaction,

Participants à l’expérimentation

Décrire le profil des participants à l’expérimentation

Indiquer pourquoi ces participants sont mobilisés: observer en situation réelle, discuter avec eux, quantifier leur pratiques , leur faire confronter des idées entre eux, etc …

Indiquer ce qui va leur être demandé lors de l’expérimentation

Indiquer quel est l’état des connaissances que nous avons de l’utilisateur

Indiquer le nombre de participants

Indiquer le lieu de passation (in lab, in situ, .. )

Indiquer si les utilisateurs sont consultés seuls ou en groupe

Recrutement Indiquer comment le recrutement des utilisateurs est fait

Outils de production de données existants

Indiquer si des questionnaires ou des outils de mesure existent dans la littérature

Si oui indiquer ceux que vous allez utiliser avec leurs sources et indiquer si vous allez les adapter ou non à votre besoin

Outils de production de données à produire

Indiquer si vous avez besoin de créer vos propres outils de production de données

A l’aide du logigramme (MATUI), indiquer les méthodes de production données que vous allez utiliser

Matériel technique

Indiquer le matériel technique nécessaire à avoir pour la capture des données (p.ex., caméra, enregistreur)

Matériel expérimental

Lister le matériel expérimental à construire pour réaliser l'expérimentation (p.ex., présentation, questionnaire)

Données produites et analyse de données

Indiquer tout le matériel et les données produits lors de cette passation (schéma, audio, traces)

Décrire le format des traces à produire si un outil numérique est utilisé

Lister les outils et méthodes d’analyse pressentis pour analyser les données. Préciser le plan de traitement prévisionnel

Ethique et déontologie

Indiquer les démarches auprès de la CNIL ou d’un comité d’éthique pour déclarer l’expérimentation

Planning

 Indiquer à gros grain les étapes de l’expérimentation.