# 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**s** 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 |  |
| **Éthique 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 |  |