

Selon une étude classique sur la réception sensorielle, l'acuité de la réception tactile varie très peu d'une région du corps à l'autre si le sujet ne sait pas à l'avance quelle région sera stimulée; toujours selon la même source, les femmes auraient une acuité tactile supérieure de 25 % à celle des hommes (Bidon *et al.*, 1973).

Vous devez imaginer une expérience qui permette de vérifier ces informations et de les corriger si nécessaire. Vous soumettez une équipe à votre expérience et récoltez des données en vue d'une analyse. Vous jouerez aussi le rôle de cobaye pour une autre équipe.

Suite à votre expérience, vous devez rédiger un court article scientifique et préparer une courte présentation

L'article scientifique :

1. Introduction :

- a. Sujet amené : les principes de base de la *réception* et de la *perception tactile* et de la *douleur*; la *problématique* de l'acuité de la réception tactile sur les différentes régions du corps et la comparaison homme/femme (synthèse des informations que vous trouvez dans la littérature scientifique comparée aux informations de Bidon *et al.* (1973)).
- b. Sujet posé : le but : vérifier expérimentalement les informations de Bidon *et al.* (1973).
- c. Résumé de la démarche expérimentale et hypothèses.

2. Matériel et méthode

3. Résultats

4. **Analyse** : tout ce qu'on trouve habituellement dans l'analyse. N'oubliez pas de préciser si vos résultats vont dans le même sens que Bidon *et al.* (1973).

5. Conclusion

La présentation

1. Introduction :

- En collaboration avec l'autre équipe qui a travaillé sur le même sujet, vous résumez les informations de vos introductions.

2. Matériel et méthode, résultats et analyse

- Chaque équipe résume son matériel et méthode, ses résultats et son analyse
- Si vos résultats vont dans le même sens, vous pouvez synthétiser le tout en collaboration

3. Conclusion : chaque équipe conclut (retour et ouverture).

Référence :

Bidon G. C., M.E. G.S. Faustus, C. Vorilhon et M. de Nostredame. 1973. *Une approche pseudoscientifique de la réception sensorielle*. Journal de pseudoscience, volume 6, numéro 6, page 6-66.