

Titre du projet :

« Covid‘Twit : Faites vous-même le point sur vos connaissances au sujet du Covid-19 ! »

Partie A : Informations générales

<p>Nom et prénom du coordonnateur (porteur du projet) :</p>	<p>Muriel Londres – muriel.londres@univ-paris13.fr – 0687306844 Master 1 Ingénierie des formations en Santé au Laboratoire Educations et Pratiques de Santé Université Sorbonne Paris Nord</p> <p>Travail réalisé pendant l’EC 10-3 Psychologie des apprentissages D. LECLERCQ durant son année de Master.</p> <p>Sous la co-direction :</p> <p>Pr D. Leclercq Professeur Sciences de l’éducation</p> <p>Dr A. Margat MCF Sciences de l’éducation aurore.margat@univ-paris13.fr</p>
<p>Adresse de correspondance (Adresse / Ville / Code Postal)</p>	<p>UFR SMBH Léonard de Vinci, 74 rue Marcel Cachin 93017 Bobigny Cedex</p>
<p>Adresse électronique</p>	<p>aurore.margat@univ-paris13.fr</p>
<p>Téléphone</p>	<p>0615021641</p>
<p>Organisme d’appartenance du coordonnateur</p>	<p>Université Sorbonne Paris Nord</p>

Cette recherche a-t-elle été présentée à un appel d'offre ? Si oui lequel ? Joindre au projet les réponses des experts, si elles sont disponibles.

Non

Page typologie de la recherche et obligations réglementaires :

- 1. La recherche est-elle prospective ou rétrospective ?** Prospective
- 2. Nature de la recherche :** Descriptive quantitative
- 3. Etude génétique :** Non
- 4. Prélèvement spécifique pour la recherche :** Non
- 5. Constitution d'une collection biologique :** Non
- 6. Utilisation d'une collection d'échantillons biologiques déjà constituée :** Non
- 7. Si oui cette collection est-elle déjà déclarée et quelles sont ses références. Préciser l'organisme et la personne responsable de la biobanque ? Avez-vous un contrat de cession ou de collaboration avec la biobanque ?**
- 8. Si des démarches auprès du CCTIRS (puis du CEREES) et /ou de la CNIL sont nécessaires sont-elles entreprises ?**
Considérant qu'il s'agit d'une recherche respectant entièrement l'anonymat des personnes, il semble qu'aucune déclaration ne soit nécessaire.
- 9. Si ce projet comporte une importation et/ou une exportation de produits d'origine humaine, avez-vous fait les démarches de demande d'autorisation ?** Non concerné

Reprendre ces différents items, même si ils sont non applicables.

1/ Présentation de l'étude :

Avec l'apparition du Coronavirus, le besoin de se tenir informé s'est fait sentir sur Twitter pour les soignants et les usagers du système de santé.

Un médecin, Dominique Dupagne (qui aime bien vulgariser l'actualité scientifique) a créé une page web (1) le 3 mars, qui permet d'avoir des informations sur le virus. L'article est mis à jour régulièrement et relu par des pairs médecins.

A partir de cette page internet généraliste sur le Covid, il a été imaginé un quizz, qui a été revu par le docteur Dupagne, pour s'assurer de l'exactitude des réponses proposées.

En ce temps de surinformation sur le Covid, alors qu'il est difficile de faire la part des choses, le but de cette recherche est de regarder si les participants répondent correctement et aussi leur degré de certitude vis à vis de leurs réponses. Il s'agira également de regarder ces deux critères en fonction de l'appartenance des répondants aux professions de santé ou de leur catégories socio-professionnelles, ainsi que de leur niveau de littératie.

Avec une deuxième administration du questionnaire en septembre, il sera possible de comparer l'évolution des savoirs et de leur certitude. On peut imaginer que les savoirs se seront consolidés et répandus pendant l'été.

2/ Protocole de l'étude :

Objectif principal :

Mesurer les connaissances sur le Covid19 et l'auto-évaluation des certitudes sur ces connaissances des répondants au questionnaire (réalisé à partir d'une page web sur le Coronavirus rédigé par un médecin généraliste, le docteur Dupagne. (1)).

Objectifs secondaires :

- Recueillir et analyser des réponses en regard de l'appartenance ou non des répondants au corps médical et paramédical
- Recueillir et analyser des réponses en regard des données socio démographiques des répondants
- Recueillir et analyser des réponses en regard du niveau de littératie en Santé des répondants
- Mesurer l'évolution de ces connaissances au fil du temps

Population d'étude :

Professionnels de santé et usagers du système de santé présents sur le réseau social Twitter.

Nombre de participants visés : plus de 500 répondants.

Outils et méthodologie :

Questionnaire comprenant des questions générales sur les répondants et un questionnaire de type QCM auto-administré sur Internet sur une plateforme numérique (framaforms).

Le questionnaire comprend 7 questions et un quizz de 10 questions et 10 certitudes correspondantes. Il nécessite 30 minutes pour être répondu.

Le questionnaire sera en ligne via Twitter, sur internet pendant 1 mois entre juin et juillet 2020.

Le test sera reconduit une deuxième fois en septembre pour la même durée. Il a la particularité de comprendre une évaluation du degré de certitude des répondants.

Le test est visible ici : <https://framaforms.org/faites-le-point-vous-meme-sur-vos-connaissances-sur-le-coronavirus-1588928935>

Données recueillies :

- Qualité de professionnel de santé ou non
- Données socio-démographiques
- Une question concernant le niveau de littératie en santé des personnes (2)
- 10 questions de connaissance sur le Covid-19 et 10 évaluations de certitudes (3) (4) (5) correspondantes aux réponses.

A noter qu'il n'y aura aucun recueil de données identifiantes (coordonnées ou de données de santé des répondants).

Conservation des données :

L'ensemble des données sera conservé sur un ordinateur disposant d'un mot de passe. Seuls Muriel Londres, Dieudonné Leclercq et Aurore Margat auront accès aux données.

Exploitation des données : les données seront extraites sous la forme de fichier XLS. Elles seront traitées par le professeur D. Leclercq sur son logiciel Spectral, logiciel de recherche non diffusé traitant spécifiquement les degrés de certitude accompagnant les réponses.

Retour vers les répondants : Au minimum un article sera rédigé et posté sur internet, soit sur le site internet de l'étudiante ou sur le site internet de « the Conversation ». Cette étude pourra faire l'objet d'une publication dans une revue. Les répondants en seront informés via le réseau social Twitter.

Principe d'information :

Les informations communiquées par les répondants seront résumées dans un document écrit qui sera rendu disponible en amont du questionnaire (en pièce jointe).

Le consentement des personnes se fera par sa participation libre et éclairée au questionnaire en ligne.

Gestion de l'anonymat :

L'utilisation des données recueillies est sous le contrôle exclusif de l'investigateur principal. Aucune donnée recueillie ne permettra d'identifier les participants. Aucun document traité quel que soit le format de support ne portera d'identité.

Les données recueillies seront conservées 1 an au sein du LEPS UR 3412, sous clé (seule Muriel Londres et Aurore Margat auront accès à ce lieu).

Déclarations réglementaires :

A discuter pour le RGPD

Considérations éthiques de l'intervention :

Les précautions éthiques viseront à ne pas augmenter l'anxiété générée par la crise sanitaire actuelle et à ne pas laisser s'ancrer des idées fausses qui pourraient résulter de l'exposition à des QCM (6) (page 35-40). Pour ces raisons, le choix a été fait de communiquer les solutions correctes tout de suite après la passation du questionnaire via la possibilité d'accéder à une page du site web de l'étudiante.

De même, la page internet sur le Coronavirus du docteur Dupagne (<https://www.atoute.org/n/article383.html>) sera transmise aux participants.

3/ Déroulement :

a) Texte introductif

Etude « Corona'Twit »

« Faites vous-même le point sur vos connaissances au sujet du Covid-19 ! »

Que vous soyez professionnels de santé ou pas, ce test est pour vous ! Il s'agit de répondre à 10 questions à choix multiples sur ce que vous connaissez sur le Covid-19 et pour chaque question, d'évaluer vous-même la certitude de votre réponse. Il y a une seule réponse correcte par question mais parfois, il vous sera proposé « **toutes** les solutions proposées sont correctes » et « aucune des solutions proposées n'est correcte »; et parfois c'est une de ces deux solutions qui sera correcte, parfois non.

Les résultats (globaux) à ce quizz seront postés début juillet. Ce même test sera proposé en septembre afin de voir l'évolution des savoirs et des certitudes vis à vis de ces savoirs.

Il a été bâti à partir de cet article (1) de Dominique Dupagne (et aussi relu par lui). Il est basé sur des certitudes scientifiques à la fin Mai 2020. Toutes les solutions y sont donc ! N'hésitez pas à le consulter. A la fin du questionnaire vous aurez accès à un lien qui permet de voir les -réponses correctes.

Ce questionnaire est un travail universitaire de Muriel Londres dans le cadre de l'UE « psychologie de l'apprentissage » du Master 1- Ingénierie des formations en Santé au Laboratoire Éducatif et Pratiques de Santé (LEPS UR 3412) de l'Université Sorbonne Paris Nord.

Il se base sur le cadre théorique de deux articles du Pr Dieudonné Leclercq :

« La connaissance partielle » (3) et « le TSM » (7)

Cette enquête est anonyme. En cas de publication des résultats, aucun nom de participant ne sera mentionné : aucune donnée personnelle identifiante n'est recueillie. L'ensemble des données sera

conservé sur un ordinateur disposant d'un mot de passe. Les réponses seront gardées un an puis détruites.

Un compte rendu de cette étude sera probablement fait sous la forme d'un article sur internet au plus tard en automne.

b) Formulaire d'information et de consentement

Disponible en PJ.

Il sera rendu disponible à la fin du texte introductif.

c) Questionnaire : (les solutions correctes sont surlignées en jaunes)

Indiquez votre pays de résidence :

- France
- Belgique
- Suisse
- Canada
- Pays du Maghreb
- Autre : précisez

Etes vous un professionnel de santé ?

- Oui
- Non

Quel est votre niveau maximal d'éducation atteint ?

- 1- Pas d'école ou école primaire
- 2- 3ème ou lycée
- 3- baccalauréat
- 4- supérieur au baccalauréat

Indiquez votre catégorie socio-professionnelle avec une aide redirigeant vers le site de l'INSEE lien : <https://www.insee.fr/fr/metadonnees/pcs2003/categorieSocioprofessionnelleAgregée/1?champRecherche=true>

- Agriculteurs exploitants
- Artisans, commerçants et chefs d'entreprise
- Cadres et professions intellectuelles supérieures
- Professions Intermédiaires
- Employés
- Ouvriers
- Retraités
- Autres personnes sans activité professionnelle

Quel est votre régime de sécurité sociale ?

- Le régime général avec une mutuelle / complémentaire de santé
- La complémentaire santé solidaire (ex : CMU-C)
- La sécurité sociale seulement
- L'aide médicale d'état (AME)
- Pas de couverture santé
- Autre
- Je ne sais pas

Quel est votre genre ?

- Masculin
- Féminin
- Autre ou je ne me définis pas selon un genre

A quelle fréquence avez-vous besoin qu'on vous aide quand vous lisez des instructions, des brochures ou d'autres documents écrits qui vous ont été donnés par votre médecin ou votre pharmacien.ne ?

- 1 – Jamais
- 2 - Rarement
- 3 - Parfois
- 4 - Souvent
- 5 - Toujours

Pour l'étude en septembre, on rajoutera :

Aviez vous déjà participé à ce questionnaire ?

- oui
- non

Vos connaissances sur le Covid-19 :**1- Quel est le symptôme le plus fréquent du Coronavirus dans la littérature scientifique ?**

- 1 - Toux grasse
- 2 - Fièvre
- 3 - Essoufflement
- 4 - Fatigue

1 bis Avec quel % êtes vous sûr.e que votre réponse soit la réponse correcte ?

- 0 - 0-5% (je ne suis pas sûr.e du tout).
- 1 - 20%
- 2 - 40%

- 3 - 60%
- 4 - 80%
- 5 - 95%-100% (je suis très sûr d'avoir répondu correctement)

2- Si je suis malade et que je pense avoir le coronavirus MAIS que je ne suis PAS essoufflé.e, il est conseillé de :

- 1 - de me rendre aux urgences
- 2 - d'appeler le Samu
- 3 - me rendre chez mon médecin généraliste
- 4 - d'essayer d'avoir une téléconsultation ou un RDV téléphonique médical ou une consultation dans un lieu dédié au coronavirus
- 5 - Toutes les réponses qui précèdent
- 6 - Aucune des réponses qui précèdent

2 bis Avec quel % êtes vous sûr.e que votre réponse soit la réponse correcte ?

- 0 - 0-5% (je ne suis pas sûr.e du tout)
- 1 - 20%
- 2 - 40%
- 3 - 60%
- 4 - 80%
- 5 - 95%-100% (je suis très sûr d'avoir répondu correctement)

3- Si je suis malade, que je pense avoir le coronavirus ET que je suis très essoufflé.e, il est conseillé :

- 1 - de me rendre aux urgences
- 2 - d'appeler le Samu
- 3 - de me rendre chez mon médecin généraliste
- 4 - d'essayer d'avoir une téléconsultation - un RDV téléphonique médical - une consultation dans crèches ou un lieu dédié au coronavirus
- 5 - Toutes les réponses qui précèdent
- 6 - Aucune des réponses qui précèdent

3 bis Avec quel % êtes vous sûr.e que votre réponse soit la réponse correcte ?

- 0 - 0-5% (je ne suis pas sûr.e du tout)
- 1 - 20%
- 2 - 40%
- 3 - 60%
- 4 - 80%
- 5 - 95%-100% (je suis très sûr d'avoir répondu correctement)

4 - Quels sont les modes de contamination du Coronavirus ?

- 1 - en se touchant les yeux avec un doigt contaminé

- 2 - en se touchant la bouche avec un doigt contaminé
- 3 - en se touchant le nez avec un doigt contaminé
- 4 - en respirant de l'air contaminé
- 5 - Toutes les réponses qui précèdent
- 6 - Aucune des réponses qui précèdent

4 bis Avec quel % êtes vous sûr.e que votre réponse soit la réponse correcte ?

- 0 - 0-5% (je ne suis pas sûr.e du tout)
- 1 - 20%
- 2 - 40%
- 3 - 60%
- 4 - 80%
- 5 - 95%-100% (je suis très sûr d'avoir répondu correctement)

5 - Dans la liste qui suit, quelle proposition N'est PAS un bon moyen de se protéger du Coronavirus ?

- 1 - Le lavage fréquent à l'eau et au savon de ses mains
- 2 - L'utilisation de gants en cuir
- 3 - Se frotter régulièrement les mains avec une solution hydroalcoolique ou un gel hydroalcoolique
- 4 - Adopter les gestes barrières

5 bis Avec quel % êtes vous sûr.e que votre réponse soit la réponse correcte ?

- 0 - 0-5% (je ne suis pas sûr.e du tout)
- 1 - 20%
- 2 - 40%
- 3 - 60%
- 4 - 80%
- 5 - 95%-100% (je suis très sûr d'avoir répondu correctement)

6 - Pour diminuer les risques (minimes) de contamination par mes achats dans les magasins, on peut :

- 1 - Les laver à l'eau ou au savon et les sécher
- 2 - Les stocker pendant 4h ou plus sans les toucher
- 3 - Les nettoyer avec de l'alcool à 70 degrés
- 4 - Toutes les propositions qui précèdent sont correctes
- 5 - Aucune des propositions qui précèdent n'est correcte

6 bis Avec quel % êtes vous sûr.e que votre réponse soit la réponse correcte ?

- 0 - 0-5% (je ne suis pas sûr.e du tout)
- 1 - 20%
- 2 - 40%
- 3 - 60%

4 - 80%

5 - 95%-100% (je suis très sûr d'avoir répondu correctement)

7– Après les premiers symptômes, quelle est la durée officielle pendant laquelle une personne qui a le virus est contagieuse ?

1 - 5 jours.

2 - 10 jours.

3 - 14 jours.

4 - 20 jours.

5 - Toutes les propositions qui précèdent sont correctes

6 - Aucune des propositions qui précèdent n'est correcte

7bis - Avec quel % êtes vous sûr.e que votre réponse soit la réponse correcte ?

0 - 0-5% (je ne suis pas sûr.e du tout)

1 - 20%

2 - 40%

3 - 60%

4 - 80%

5 - 95%-100% (je suis très sûr d'avoir répondu correctement)

8 - Si j'ai eu le Coronavirus, que dit la science sur le risque que je sois ré-infecté ?

1 - Je ne serai plus jamais infecté

2 - Je ne serai pas ré-infecté pendant 2 mois

3 - Je ne serai pas ré-infecté pendant 1-an

4 – elle n'en sait rien

8 bis Avec quel % êtes vous sûr.e que votre réponse soit la réponse correcte ?

0 - 0-5% (je ne suis pas sûr.e du tout)

1 - 20%

2 - 40%

3 - 60%

4 - 80%

5 - 95%-100% (je suis très sûr d'avoir répondu correctement)

9 – Parmi les 4 types de surface qui suivent, sur laquelle le Coronavirus survit-il le plus longtemps ?

1 – Sur du tissu

2 – Sur du plastique

3 – Sur de l'acier

4 – Sur du carton

9bis - Avec quel % êtes vous sûr.e que votre réponse soit la réponse correcte ?

0 - 0-5% (je ne suis pas sûr.e du tout)

- 1 - 20%
- 2 - 40%
- 3 - 60%
- 4 - 80%
- 5 - 95%-100% (je suis très sûr d'avoir répondu correctement)

10 – Laquelle des 4-catégories de personnes qui suivent risque le plus de développer une forme grave du Coronavirus ?

- 1 - Les femmes enceintes
- 2 - Les nourrissons
- 3 - Les malades du diabète
- 4 - Les personnes de plus de 80 ans

10 bis Avec quel % êtes vous sûr.e que votre réponse soit la réponse correcte ?

- 0 - 0-5% (je ne suis pas sûr.e du tout)
- 1 - 20%
- 2 - 40%
- 3 - 60%
- 4 - 80%
- 5 - 95%-100% (je suis très sûr d'avoir répondu correctement)

d) Texte suivant la validation du questionnaire :

Ce quizz est terminé ! Les solutions sont visibles ici : <http://misslondres.fr/index.php/2020/05/20/quizzcoronavirus/> (ndlr : page à finaliser)

Vous pouvez aussi vous reporter à la page internet sur le Coronavirus du docteur Dupagne (1). Pour toute question ou remarque vous pouvez contacter la créatrice de ce questionnaire @misslondres sur twitter ou par mail muriel.londres@univ-paris13.fr

Merci de partager sur les réseaux sociaux : <https://framaforms.org/faites-le-point-vous-meme-sur-vos-connaissances-sur-le-coronavirus-1588928935>

Bibliographie

1. Dupagne D. Coronavirus : La synthèse [Internet]. Atoute.org. 3 mars. Disponible sur: <https://www.atoute.org/n/article383.html>
2. Morris NS, MacLean CD, Chew LD, Littenberg B. The Single Item Literacy Screener: Evaluation of a brief instrument to identify limited reading ability. *BMC Fam Pract.* déc 2006;7(1):21.
3. Leclercq D. La connaissance partielle chez le patient : pourquoi et comment la mesurer. *Educ Ther Patient/Ther Patient Educ.* déc 2009;1(2):S201-12.
4. Hunt DP. Human Self-Assessment: Theory and Application to Learning and Testing. In: Leclercq DA, Bruno JE, éditeurs. *Item Banking: Interactive Testing and Self-Assessment.* Berlin, Heidelberg: Springer; 1993. p. 177-89. (NATO ASI Series).
5. Finetti B de. Methods for Discriminating Levels of Partial Knowledge Concerning a Test Item. *British Journal of Mathematical and Statistical Psychology.* 1965;18(1):87-123.
6. Leclercq D. la conception des QCM à choix multiple. Bruxelles: Labor; 1986.
7. Leclercq D. Le TSM (Test Spectral Métacognitif) : 10 caractéristiques pour relever 5 défis de la formation. 30 oct 2014 [cité 25 mai 2020]; Disponible sur: <https://orbi.uliege.be/handle/2268/173494>