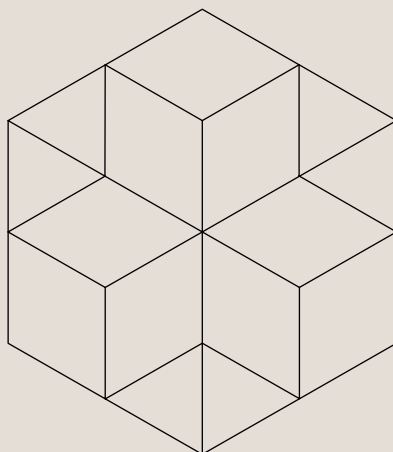
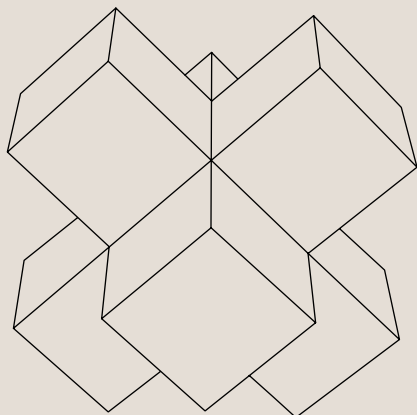
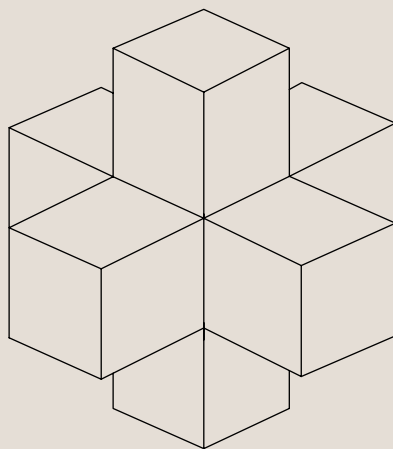
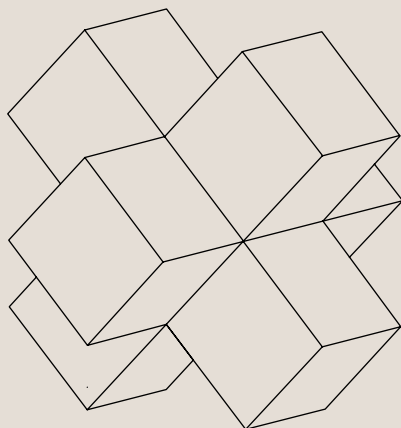


Outils et expertises pour la recherche



Polygon met ses expertises au service des équipes de recherche en concevant des infrastructures de projets adaptées, centrées sur les besoins des équipes et l'expérience des participants.

Donner forme aux idées

Polygon, c'est un ensemble de savoir-faire, mais aussi l'engagement de soutenir nos partenaires de recherche avec des outils et des services axés sur le succès de leurs projets.

Technologie

- Développement d'outils de collecte
- Développement de fonctionnalités sur-mesure
- Développement de modules de gestion de données ou d'enquête sur-mesure

Communication & dissémination

- Identité visuelle et design graphique
- Stratégie de communication scientifique
- Stratégie de recrutement
- Stratégie de dissémination et de transfert des connaissances
- *Reporting* et visualisation de données

Analyse & rédaction

- Rédaction méthodologique
- Demandes de subventions
- Science des données

Opération

- Design de service
- Scénarisation de projet de recherche
- Logistique et gestion d'enquête

Recherche populationnelle

01

Des possibilités infinies

Les outils de recherche populationnelle de Polygon facilitent la collecte de données auprès de votre population cible. Ils s'adaptent à une variété de devis d'études et intègrent des fonctions de collecte de données géospatiales, de réseau social et de suivi momentané.



ASI*

Infrastructure d'enquête populationnelle

ASI (*Advanced Survey Infrastructure*) est un outil d'enquête populationnelle complet. Cet outil développé par Polygon, adapté à toute recherche populationnelle et particulièrement aux études de cohorte, favorise l'engagement des participants et garantit à l'équipe de recherche des données structurées, sécurisées et prêtes à l'analyse.

1

Un outil flexible qui s'adapte à votre devis d'étude

2

Conforme aux critères de protection des données européens (RGPD) et canadiens (LPRPDE)

3

Encodage et optimisation des questionnaires et contenus

GSI*

Infrastructure géospatiale & réseaux sociaux

GSI (*Geospatial & Social network Infrastructure*) est un outil d'enquête populationnelle spécifiquement développé pour collecter des données géospatiales et d'analyse de réseaux sociaux. Cet outil permet d'étudier des structures spatiales et sociales diverses, dans un format simple d'utilisation, favorisant l'engagement des participants.

1

**Collecte par cartes interactives
(Geoapify, OpenStreetMap,
Google Maps)**

2

**Module d'identification et de
documentation des relations sociales**

3

**Pré-remplissage conditionnel
lors d'enquêtes longitudinales**

RECHERCHE
POPULATIONNELLE

EMA*

Évaluation écologique momentanée

L'EMA désigne une méthode d'enquêtes réitératives, axée sur l'expérience immédiate des individus. À différents moments de la journée, les participants sont invités à répondre à de courts questionnaires, afin de documenter leurs activités, leurs sentiments, leurs interactions ou leur environnement direct. Collectées de manière répétée et systématique, ces données permettent de révéler des liens entre les contextes de vie et une variété d'indicateurs.

1

Un support flexible qui s'adapte au contexte de votre étude

2

Notification par courriel, sms et sur les réseaux sociaux

3

Permet de répondre aux lignes directrices STROBE-GEMA

Recherche systèmes

02

Révélez toutes les facettes de votre objet d'étude

Les outils de recherche systèmes de Polygon facilitent la prise en compte des représentations collectives, mettent en lumière la structure des systèmes, permettent leur modélisation, et contribuent ainsi à éclairer la prise de décision.



CM*

Cartographie conceptuelle

La cartographie conceptuelle (*Concept Mapping* ou *Group Concept Mapping*) est une approche participative permettant d'explorer comment un groupe de personnes comprend une problématique donnée. Cette méthode propose des étapes d'idéation, de regroupement et d'évaluation d'idées. Des algorithmes génèrent une carte conceptuelle et des statistiques d'interprétation. L'outil conçu par Polygon simplifie l'expérience du participant et maximise le potentiel d'interprétation.

1

Collecte de données issues de perspectives multiples

2

Hiérarchisation collective des concepts

3

Synthèse de la vision collective grâce à des algorithmes validés

DLP*

Delphi optimisé

La méthode Delphi est utilisée pour consulter un groupe de personnes sur un sujet précis, en les soumettant à des vagues successives de questionnements et de rétroactions. Notre outil DLP intègre des fonctionnalités conversationnelles en temps réel et met à profit les capacités de l'intelligence artificielle pour le traitement des réponses. Ces innovations optimisent la collaboration et facilitent l'identification des idées communes, des positions divergentes et des argumentaires exprimés.

1 **Questionnaires et rétroactions en temps réel pour des itérations accélérées**

2 **Soutien aux délibérations via des interfaces conversationnelles**

3 **Rétroactions et formulations appuyées par l'intelligence artificielle**

FCM*

Cartes cognitives floues

La cartographie cognitive floue (*Fuzzy cognitive mapping*) est une approche participative mixte permettant de représenter la compréhension d'un système complexe, et de simuler les impacts potentiels d'éventuelles perturbations ou interventions sur ce système. En cartographiant les relations causales entre les éléments d'un système et en permettant de tester des scénarios, l'outil FCM de Polygon soutient la vision collective et la prise de décisions.

1

Module collaboratif de création de modèles

2

Visualisation claire des relations causales

3

Évaluation de scénarios et d'impacts

Hébergement & sécurité des données

Les données collectées

Polygon s'assure de la confidentialité et de l'anonymisation selon le type de données récoltées. Celles-ci sont uniquement accessibles aux personnes autorisées.

Tous nos outils sont déployés dans un environnement sécuritaire et robuste conforme aux normes canadiennes et européennes (RGPD, LPRPDE). Quant à l'hébergement des données, il se fait sur des serveurs dans la région ou le pays de votre choix.

Propriété des données : l'engagement de Polygon envers les équipes de recherche

Votre étude, vos données: les données collectées sur la plateforme de Polygon sont la propriété exclusive de l'équipe de recherche. Ainsi, vous déterminez les paramètres d'utilisation, contrôlez l'accès aux données et le moment de leur suppression.

Quelques-uns de nos partenaires

INSPQ INSTITUT NATIONAL
DE SANTÉ PUBLIQUE
DU QUÉBEC

Université 
de Montréal

amU
Aix Marseille Université

 **UNIVERSITÉ
DE LORRAINE**

 **McGill**



POLITÉCNICA



THE UNIVERSITY
OF BRITISH COLUMBIA

 **Université
Paris Nanterre**

**université
de BORDEAUX**

* Polygon
Donner forme aux idées
407 Rue McGill, Bureau 501
Montréal, Québec
H2Y 2G3

+1 514 804 7019
www.polygon.company