

## Préparation

100	Composition de l'énoncé des travaux
100	contexte
100	objectifs
100	hypothèses
100	liste des livrables
100	liste des activités
100	délimitations et limitations
100	rôle et responsabilités
100	échancier
100	assignation
100	Pré-requis
100	créer un compte arcGIS Online
0	Préparation de la banque de données
0	choix d'une région géographique (emprise)
0	choix d'un système de référence spatiale
0	choix des types de données
0	choix d'un niveau de détails
100	Déterminer le format de diffusion de la cartographie Web

## Collecte / Recherche

100	Récupérer les polygones des zones du nuage toxique
100	Récupérer les polygones des arrondissements de l'île de Montréal
0	Récupérer les codes postaux de l'île de Montréal avec leur position géospatiale
100	Récupérer les statistiques de recensement avec leur position géospatiale d'un niveau de détail suffisant pour les présenter par arrondissement

## Analyse / Validation

0	S'assurer de la compatibilité des sources de données
0	type
0	encodage
0	emprise (région)
0	système de référence spatiale
0	échelle de résolution
0	Valider les attributs descriptifs requis pour le traitement
0	Numéro des arrondissements
0	Nom des arrondissements
0	Codes postaux
0	Identifier les attributs descriptifs manquant
0	Valider les licences

## a2016-gmq706-app1-longueuil1 - activites

0	Déterminer les considérations légales et éthiques
0	Déterminer les variables statistiques
0	seront représentées par *arrondissement* dans le rapport démographique
0	seront représentées par *arrondissement* dans la cartographie
0	Identifier les données sensibles
100	Valider l'accès arcGIS Online

### Traitement

0	Organiser les données dans la banque de données
0	Séparer / encrypter les données sensibles
0	Sélectionner les arrondissements qui sont dans les zones du nuage
0	Sélectionner les codes postaux qui sont dans les zones du nuage
0	Sélectionner les statistiques démographiques qui sont dans les zones du nuage
0	Représenter les variables statistiques par *arrondissement*
0	Générer les attributs descriptifs manquant

### Look&Feel / Diffusion

0	Appliquer la présentation adéquate pour chaque représentation
0	couleur, légende, aide contextuelle
0	pour chaque variable statistique
0	Choisir les aides contextuelles de la carte (tooltip)
0	Publier la cartographie sur arcGIS Online accès privé uSherbrooke

### Tests / Assurance qualité

0	Topologie
0	Valider le contenu de la banque de données
0	Valider la cartographie Web
0	accès public / privée
0	légende
0	licences
0	clarté
0	Valider les fichiers livrés
0	contenu du fichier zip (fichiers arcMap)
0	géodatabase
0	couches
0	données
0	métadonnées
0	rapports statistiques
0	rapport exécutif
0	rapport démographique détaillé

#### Documentation

- 0 Composition du rapport exécutif
  - 0 stratégies de résolution
  - 0 méthodes de résolution
  - 0 outils
- 0 Compléter les métadonnées pour chaque élément de la géodatabase
- 0 Compilation du rapport démographique détaillé

#### Livraison

- 0 Zipper et copier les fichiers arcMap sur Moodle
- 0 Copier le rapport exécutif sur Moodle
- 0 Copier le rapport démographique détaillé sur Moodle

#### Gestion de changement

- Maintenir les données (ajout / suppression / modification)
- Rafraichir la cartographie
- Re-publier
- Re-tester
- Mise à jour du rapport exécutif
- Mise à jour du rapport démographique détaillé
- Mise à jour des métadonnées
- Mise à jour de l'échéancier