

CEAG Pavillon 397

FBC Mathématiques

Premier cycle du secondaire

Situation d'apprentissage

MAT-1102-3 Étude statistique et probabiliste

MON CHOIX PROFESSIONNEL



Nom de l'adulte : _____

Date : _____

MISE EN SITUATION

Je te demande d'abord de choisir une profession ou un métier qui t'intéresse en te fiant sur les statistiques et les probabilités disponibles. Ensuite, tu devras présenter tes résultats au groupe.

Tâche 1

Dans un article paru dans le numéro d'octobre 2008 du magazine de l'université de Sherbrooke, on traite de la problématique du décrochage scolaire dont le taux, au Québec, est le plus élevé au Canada. On cite plusieurs professeurs et chercheurs dont M. Stéphane Paquin. Il mentionne que les emplois en forte demande deviennent les emplois spécialisés, emplois qui nécessitent une formation de niveau DEP ou collégial ou universitaire. On estime qu'il manquera environ 800 000 travailleurs en 2013. Discute de cela en petit groupe, sous la supervision de ton enseignant.

À l'aide de prévisions basées sur des statistiques et probabilités, tu vas te sensibiliser au fait que les chances d'obtenir un emploi qui t'intéresse peuvent être estimées. Choisis donc deux(2) métiers ou professions qui t'intéressent et qui offrent préférentiellement de bonnes perspectives d'emplois.

Écris tes deux(2) choix en indiquant les exigences de formation. Utilises pour cela les guides d'orientation "Le guide Choisir 2006" et "Les métiers de la formation professionnelle". Le site internet www.inforoute.com peut t'être utile.

Tâche 2 :

Pour tes deux(2) choix de métier ou profession retenus, montre sur un seul diagramme à ligne brisée l'évolution du salaire moyen de départ pour les années dont l'information est disponible. N'oublie pas d'inclure dans ton diagramme les items habituels tels que : titre approprié, identification des axes, légende, sources de l'information, etc.

Sources : "Le guide Choisir 2006" et "Les métiers de la formation professionnelle".

Tâche 3 :

Pour ton choix de métier ou de profession no 1, construis un diagramme à ligne brisée illustrant le changement au cours du temps des points suivants :

- 1) Nombre de diplômés par année au Québec;
- 2) Pourcentage (%) de ceux qui ont trouvé un emploi dans leur domaine (% lié à la formation ou emploi relié).

Tâche 4 :

En te rendant sur le site internet <http://imt.emploiquebec.net> , tu trouveras de l'information très intéressante. En arrivant à la page d'accueil du site, sélectionne l'image portant le titre " Explorez un métier ou une profession". Ensuite, fais une recherche sur le métier de ton choix en choisissant l'option 1 :

Option 1

- Recherche par appellation d'emploi ou par mots clés

Sélectionne ensuite [Salaires et statistiques](#) sous la rubrique à gauche intitulée "Information sur la profession".

Rends-toi aux diagrammes à bandes verticales et sélectionne l'hyperlien [Consulter les résultats en chiffres](#).

Construis pour ce métier ou profession choisi(e), deux (2) tableaux de fréquences relatives ainsi que deux(2) diagrammes circulaires selon les deux(2) catégories suivantes :

- 1) Personnes en emploi selon l'âge, selon la profession choisie
- 2) Personnes en emploi selon le sexe, selon la profession choisie

N'oublie pas de respecter les caractéristiques habituelles pour ces tableaux et ces diagrammes.

Tâche 5:

En utilisant "Le Guide Choisir 2006", trouve la probabilité de te trouver un emploi lié à ta formation professionnelle ou technique future. Explique ta réponse.

Tâche 6

Participe à une discussion de groupe basée sur les résultats de tes trouvailles.