

**MAT
3052**

CHAPITRE 1 DISTRIBUTIONS STATISTIQUES À UN CARACTÈRE

Florence Grandchamp
Drita Neziri
Abdelkader Amara
Raymond Thériault

Devoirs série B

CONFORMES À L'ÉDITION D'AOÛT 2019 DU MODULE

NOUVELLE
ÉDITION
AOÛT 2019

MAT
A 3052 2

**ENVOI
1**

Collecte de données
FORMATION DE BASE DIVERSIFIÉE

À faire après la page 130

Nom: _____

Prénom: _____

Adresse: _____

Téléphone: _____

Courriel: _____

Date d'envoi: _____

Date de correction: _____

RÉSULTAT: %

TROUSSE MAT FBD 3052 — 1/2 — CHAPITRE 1

FORMATION À DISTANCE



ISBN 978-2-7615-0907-7



401 1896

/4 pts

VOTRE
NOTE:

1. Pour chacune des situations, déterminer la méthode d'échantillonnage la plus appropriée pour sélectionner l'échantillon.

POINTS

- a) Le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs du Québec souhaite connaître le nombre de coupes d'arbres dans les forêts du nord du Québec.

POINTS

- b) Un enseignant choisit dans sa classe un étudiant sur quatre pour participer à un test de QI.

POINTS

- c) Le maire de Montréal veut connaître l'opinion des habitants de sa ville au sujet du prolongement de la ligne bleue du métro jusqu'à l'arrondissement d'Anjou.

POINTS

- d) On achète un billet de lotto 6/49 dont les numéros sont générés par l'ordinateur du kiosque de vente.

...et beaucoup plus !

**MAT
3052**

CHAPITRE 1 DISTRIBUTIONS STATISTIQUES À UN CARACTÈRE

Florence Grandchamp
Drita Neziri
Abdelkader Amara
Raymond Thériault

Situations d'évaluation série B

CONFORMES À L'ÉDITION D'AOÛT 2019 DU MODULE



MAT
A 3052 2



Collecte de données

FORMATION DE BASE DIVERSIFIÉE

À faire après la page 162

Nom: _____

Prénom: _____

Adresse: _____

Téléphone: _____

Courriel: _____

Date d'envoi: _____

Date de correction: _____

RÉSULTAT: %

TROUSSE MAT FBD 3052 — 1/2 — CHAPITRE 1

FORMATION À DISTANCE



ISBN 978-2-7615-0907-7



401 1896

1. Pour chacune des situations suivantes, déterminer la méthode d'échantillonnage appropriée.

- a) Pour connaître l'intérêt de ses membres pour les nouveaux produits offerts, le Mouvement des caisses Desjardins fait une étude statistique. Quelle méthode d'échantillonnage permettrait de tirer des conclusions tout en minimisant les coûts ?

- b) Une entreprise de transport dispose d'un effectif de 1 500 employés répartis dans les départements suivants : administration, transport et réparation. Avant de mettre en place des mesures visant à améliorer la productivité, le PDG de cette entreprise veut consulter son personnel. Quelle méthode d'échantillonnage lui suggèreriez-vous ?

...et beaucoup plus !

**Florence Grandchamp
Drita Neziri
Abdelkader Amara
Raymond Thériault**

Devoirs série B

CONFORMES À L'ÉDITION D'AOÛT 2019 DU MODULE



**MAT
3052 2**



Collecte de données

FORMATION DE BASE DIVERSIFIÉE

À faire après la page 261

Nom: _____

Prénom: _____

Adresse: _____

Téléphone: _____

Courriel: _____

Date d'envoi: _____

Date de correction: _____

RÉSULTAT:

%

TROUSSE MAT FBD 3052 — 2/2 — CHAPITRE 2

FORMATION À DISTANCE



ISBN 978-2-7615-0907-7



401 1896

/10 pts
VOTRE
NOTE:

1. Déterminer si les variables des situations suivantes sont discrètes ou continues en cochant la case correspondante.

POINTS

Variable	Discrète	Continue
a) La population mondiale à un moment précis.		
b) La quantité de neige tombée sur la ville de Chicoutimi en janvier 2017.		
c) La durée d'une éclipse lunaire.		
d) Le nombre d'élèves adultes qui ont réussi le <i>MAT 3052</i> le mois dernier.		
e) La masse d'un chat.		

...et beaucoup plus !

**Florence Grandchamp
Drita Neziri
Abdelkader Amara
Raymond Thériault**

Situations d'évaluation série B

CONFORMES À L'ÉDITION D'AOÛT 2019 DU MODULE



**MAT
A 3052 2**



Collecte de données

FORMATION DE BASE DIVERSIFIÉE

À faire après la page 282

Nom: _____

Prénom: _____

Adresse: _____

Téléphone: _____

Courriel: _____

Date d'envoi: _____

Date de correction: _____

RÉSULTAT:

%

TROUSSE MAT FBD 3052 — 2/2 — CHAPITRE 2

FORMATION À DISTANCE



ISBN 978-2-7615-0907-7



401 1896

1. Répondre aux questions suivantes.

- a) Sur une année de 365 jours, quelle est la probabilité qu'un individu choisi au hasard soit né dans la seconde moitié du mois d'avril ?

- b) De combien de façons différentes peut-on aligner six fleurs différentes ?

...et beaucoup plus !

**MAT
3052**

PRÊT POUR L'ÉVALUATION DE FIN DE MODULE?

Florence Grandchamp
Drita Neziri
Abdelkader Amara
Raymond Thériault

Prêt pour l'évaluation de fin de module? série B

CONFORMES À L'ÉDITION D'AOÛT 2019 DU MODULE



MAT
A 3052 2



Collecte de données

FORMATION DE BASE DIVERSIFIÉE

À faire après la page 290

Nom: _____

Prénom: _____

Adresse: _____

Téléphone: _____

Courriel: _____

Date d'envoi: _____

Date de correction: _____

RÉSULTAT:

%

TROUSSE MAT FBD 3052
PRÊT POUR L'ÉVALUATION DE FIN DE MODULE?

FORMATION À DISTANCE



ISBN 978-2-7615-0907-7



401 1896

Félicitations, vous êtes près de la fin, le questionnaire qui suit a été préparé pour vous permettre d'évaluer vos forces et vos faiblesses dans ce module. Le corrigé de ce questionnaire ne se trouve pas dans votre module. Votre enseignant en fera la correction.

La première partie de ce questionnaire porte sur les savoirs mathématiques de ce cours. Dans la deuxième partie de cette rubrique, vous trouverez dix situations-problèmes pour démontrer vos compétences liées à ce module : utiliser des stratégies de résolution de situations-problèmes et déployer un raisonnement mathématique. Bonne révision !

PREMIÈRE PARTIE**Révision des connaissances****1. Pour chacune des situations qui suivent, déterminer la méthode d'échantillonnage qui permet de sélectionner l'échantillon.**

- a) On veut connaître l'opinion des employés d'une chaîne de restaurants sur la possibilité de former un syndicat. Cette chaîne compte 697 restaurants au Canada.
-
- b) À l'approche de Noël, une journaliste doit rédiger, pour une revue, un article sur les jouets les plus populaires chez les enfants, selon leur âge.
-
- c) Pour déterminer le numéro gagnant d'une loterie à six chiffres, on active six bouliers, contenant chacun dix boules numérotées de 0 à 9. Chaque boulier laisse tomber une boule qui déterminera un chiffre du numéro gagnant.
-
- d) Un magicien demande à une personne de choisir quatre cartes dans un jeu de 52 cartes. La personne choisit la 3^e, la 16^e, la 29^e et la 42^e.
-

...et beaucoup plus !