

**MAT
1102**

CHAPITRE 1 COLLECTE DES DONNÉES POUR MIEUX GÉRER ET MIEUX PRÉVOIR

Florence Grandchamp
Drita Neziri
Abdelkader Amara

Devoirs série A

CONFORMES À L'ÉDITION D'AOÛT 2019 DU MODULE

NOUVELLE
ÉDITION
AOÛT 2019

**MAT
1102 3**

**ENVOI
1**

Étude statistique et probabiliste
FORMATION DE BASE COMMUNE

À faire après la page 32

Nom: _____

Prénom: _____

Adresse: _____

Téléphone: _____

Courriel: _____

Date d'envoi: _____

Date de correction: _____

RÉSULTAT: %

TROUSSE MAT FBC 1102 — 1/3 — CHAPITRE 1

FORMATION À DISTANCE



ISBN 978-2-7615-0870-4



400 4156

/25 pts
VOTRE
NOTE:

1. Pour chacune des situations suivantes, déterminer le type d'étude statistique approprié. Justifier votre réponse.

POINTS

- a) Au département d'oncologie d'un hôpital, on teste un nouveau traitement contre le cancer sur les humains.

Justification : _____

POINTS

- b) On dénombre les entrées vendues à la première d'un film pour connaître le nombre de personnes qui ont assisté à cette première représentation.

Justification : _____

POINTS

- c) On vous appelle à la maison dans le but de découvrir la marque de détersif que vous avez l'habitude d'utiliser.

Justification : _____

...et beaucoup plus !

**MAT
1102**

CHAPITRE 1 COLLECTE DES DONNÉES POUR MIEUX GÉRER ET MIEUX PRÉVOIR

Florence Grandchamp
Drita Neziri
Abdelkader Amara

Situations d'évaluation série A

CONFORMES À L'ÉDITION D'AOÛT 2019 DU MODULE



**MAT
1102 3**



Étude statistique et probabiliste
FORMATION DE BASE COMMUNE

À faire après la page 49

Nom: _____

Prénom: _____

Adresse: _____

Téléphone: _____

Courriel: _____

Date d'envoi: _____

Date de correction: _____

RÉSULTAT: %

TROUSSE MAT FBC 1102 — 1/3 — CHAPITRE 1

FORMATION À DISTANCE



ISBN 978-2-7615-0870-4



400 4156

1. Répondre aux questions suivantes.

- a) Comment appelle-t-on une étude statistique qui porte sur l'ensemble de toute une population d'individus ?

- b) Comment appelle-t-on une erreur qui se glisse dans l'interprétation d'une étude statistique ?

- c) Comment appelle-t-on un sous-ensemble de la population sur lequel on effectue une étude statistique ?

- d) Comment appelle-t-on la méthode d'échantillonnage qui consiste à prélever un individu de la population à intervalles réguliers ?

- e) Qu'est-ce qu'un inventaire ?

...et beaucoup plus !

**MAT
1102**

CHAPITRE 2 DES STATISTIQUES À LA PRATIQUE

**Florence Grandchamp
Drita Neziri
Abdelkader Amara**

Devoirs série A

CONFORMES À L'ÉDITION D'AOÛT 2019 DU MODULE



**MAT
1102 3**



Étude statistique et probabiliste

FORMATION DE BASE COMMUNE

À faire après la page 134

Nom : _____

Prénom : _____

Adresse : _____

Téléphone : _____

Courriel : _____

Date d'envoi : _____

Date de correction : _____

RÉSULTAT :

%

TROUSSE MAT FBC 1102 — 2/3 — CHAPITRE 2

FORMATION À DISTANCE



ISBN 978-2-7615-0870-4



400 4156

/10 pts
VOTRE
NOTE:

1. Déterminer dans chaque cas, quel type de caractère est mesuré: qualitatif, quantitatif discret ou quantitatif continu.

POINTS

a) On souhaite connaître le pourcentage du revenu consacré à la consommation d'alcool.

POINTS

b) On demande la boisson préférée d'une centaine de personnes.

POINTS

c) On désire savoir le nombre moyen de fois par semaine que les personnes interrogées vont dans un bar.

POINTS

d) On relève les empreintes digitales laissées sur un verre.

POINTS

e) On relève la masse des glaçons placés dans un seau.

...et beaucoup plus !

**MAT
1102**

CHAPITRE 2 DES STATISTIQUES À LA PRATIQUE

**Florence Grandchamp
Drita Neziri
Abdelkader Amara**

Situations d'évaluation série A

CONFORMES À L'ÉDITION D'AOÛT 2019 DU MODULE



**MAT
1102 3**



Étude statistique et probabiliste

FORMATION DE BASE COMMUNE

À faire après la page 157

Nom : _____

Prénom : _____

Adresse : _____

Téléphone : _____

Courriel : _____

Date d'envoi : _____

Date de correction : _____

RÉSULTAT :

%

TROUSSE MAT FBC 1102 — 2/3 — CHAPITRE 2

FORMATION À DISTANCE



ISBN 978-2-7615-0870-4



400 4156

1. Répondre aux questions suivantes.

- a) Une ligue anti-tabac veut illustrer par un diagramme les différents constituants d'une cigarette. Quel type de diagramme est approprié ? Justifier votre réponse.

Justification : _____

- b) Une journaliste rédige un article de journal sur la fluctuation du prix du paquet de cigarettes au cours des dernières années, accompagné de tableaux et de diagrammes. Quel type de diagramme est approprié ? Justifier votre réponse.

Justification : _____

- c) Quel mot emploie-t-on pour désigner la plus grande donnée d'une distribution statistique ?

- d) Comment appelle-t-on un tableau dans lequel apparaissent toutes les données d'une distribution statistique, chacune étant accompagnée d'un pourcentage calculé à partir de l'effectif correspondant à la donnée ?

- e) Chaque année, au mois d'avril, nous devons produire nos déclarations de revenus. Lorsqu'on étudie le revenu net des contribuables, de quel type de caractère s'agit-il ?

Justification : _____

...et beaucoup plus !

**MAT
1102**

CHAPITRE 3 LES PROBABILITÉS : UN MOYEN DE QUANTIFIER LE HASARD

Florence Grandchamp
Drita Neziri
Abdelkader Amara

Devoirs série A

CONFORMES À L'ÉDITION D'AOÛT 2019 DU MODULE



**MAT
1102 3**



Étude statistique et probabiliste
FORMATION DE BASE COMMUNE

À faire après la page 246

Nom : _____

Prénom : _____

Adresse : _____

Téléphone : _____

Courriel : _____

Date d'envoi : _____

Date de correction : _____

RÉSULTAT :

%

TROUSSE MAT FBC 1102 — 3/3 — CHAPITRE 3

FORMATION À DISTANCE



ISBN 978-2-7615-0870-4



400 4156

/10 pts
VOTRE
NOTE:

1. Répondre aux questions suivantes.

À la foire, un prétendu télépathe demande à Laura de choisir un nombre de 2 et 10, inclusivement. Il fait mine ensuite de le découvrir en lisant dans ses pensées. En réalité, il ne fait que prendre un nombre au hasard.

POINTS

a) Quel est l'univers des cas possibles de cette expérience aléatoire ?

POINTS

b) Quelle est la probabilité que le télépathe devine juste ?

...et beaucoup plus !

**MAT
1102**

CHAPITRE 3 LES PROBABILITÉS : UN MOYEN DE QUANTIFIER LE HASARD

Florence Grandchamp
Drita Neziri
Abdelkader Amara

Situations d'évaluation série A

CONFORMES À L'ÉDITION D'AOÛT 2019 DU MODULE



**MAT
1102 3**



Étude statistique et probabiliste
FORMATION DE BASE COMMUNE

À faire après la page 269

Nom : _____

Prénom : _____

Adresse : _____

Téléphone : _____

Courriel : _____

Date d'envoi : _____

Date de correction : _____

RÉSULTAT :

	%
--	---

TROUSSE MAT FBC 1102 — 3/3 — CHAPITRE 3

FORMATION À DISTANCE



ISBN 978-2-7615-0870-4



400 4156

1. Répondre aux questions suivantes.

a) Comment appelle-t-on une expérience dont l'issue relève du hasard ?

b) Comment qualifie-t-on un événement qui peut se produire ou pas ?

c) Comment qualifie-t-on des événements qui n'ont aucun résultat en commun ?

d) Comment qualifie-t-on deux événements qui ont autant de chances
l'un que l'autre de se produire ?

e) Comment qualifie-t-on un événement dont la probabilité est nulle ?

f) Quel nom porte l'ensemble de tous les résultats d'une expérience
dont l'issue relève du hasard ?

g) Vous entendez un bulletin de prévisions météorologiques pour demain.
On y dit que la probabilité de précipitations est de 100 %.
Quel nom porte un tel événement ?

...et beaucoup plus !

**MAT
1102**

PRÊT POUR L'ÉVALUATION DE FIN DE MODULE?

Florence Grandchamp
Drita Neziri
Abdelkader Amara

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

CONFORMES À L'ÉDITION D'AOÛT 2019 DU MODULE



**MAT
1102 3**



Étude statistique et probabiliste

FORMATION DE BASE COMMUNE

À faire après la page 297

Nom: _____

Prénom: _____

Adresse: _____

Téléphone: _____

Courriel: _____

Date d'envoi: _____

Date de correction: _____

RÉSULTAT:

%

**TROUSSE MAT FBC 1102
PRÊT POUR L'ÉVALUATION DE FIN DE MODULE?**

FORMATION À DISTANCE



ISBN 978-2-7615-0870-4



400 4156

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 essentiels de ce cours. Dans la deuxième partie de cette rubrique, vous trouverez deux situations d'apprentissage pour démontrer vos compétences liées à ce module : utiliser des stratégies de résolution de situations d'apprentissage et déployer un raisonnement mathématique. Bonne révision !

PREMIÈRE PARTIE**Révision des connaissances**

1. Pour chacune des situations suivantes, déterminer quel type d'étude statistique est approprié : un recensement, un inventaire, un sondage ou une enquête et écrire la population visée.

- a) Il y aura une élection provinciale cette année, le directeur doit préparer une nouvelle liste électorale.

Type d'étude statistique : _____

Population visée : _____

- b) Une très grosse entreprise de fabrication de yogourt veut savoir si les gens préfèrent la nouvelle saveur exotique qui vient d'arriver sur le marché, aux saveurs conventionnelles.

Type d'étude statistique : _____

Population visée : _____

2. Prendre une lettre au hasard dans une enveloppe contenant les lettres du mot ATTENTION.

- a) Quelle est la probabilité que la lettre piger soit un T ?

- b) Décrire l'événement E, piger une voyelle.

- c) Quel est l'univers des cas possibles ?

...et beaucoup plus !