

Titre du cours : Statistiques appliquées à la gestion

No du cours : 410-CK4-AS

Professeur : André Brouard

Groupe : 8265

EXERCICES

Pour chacun des exemples suivants, déterminez :

- a) l'objet de l'étude;
- b) la population
- c) l'unité statistique;
- d) l'échantillon;
- e) la taille de l'échantillon.

EXERCICE 1

« En 2003, 93,4 % des ménages branchés utilisaient Internet pour leur courrier électronique et 41,1 pour télécharger de la musique.

C'est ce qui ressort d'une enquête effectuées par Statistique Canada à partir d'un échantillon constitué d'environ 3 350 ménages au Québec ».	
Objet de l'étude	
Population	
Taille de la population	
Unité statistique	
Échantillon	
Taille de l'échantillon	

EXERCICE 2

« Peu de femmes dans les conseils d'administration »

Les grands conseils d'administration ralentissent leur marche vers l'égalité des sexes. Les nominations des femmes ont été récemment minées par la réduction du nombre de sièges, un faible taux de roulement et la bonne vieille discrimination. Dans Fortune 500 (revue américaines), seulement deux firmes de plus que l'an dernier comptent une femme dans leur conseil d'administration, portant le total à 419, selon l'enquête annuelle de Catalyst, un groupe de recherche sans but lucratif qui promeut l'avancement des femmes dans le milieu des affaires.».

Objet de l'étude	
Population	
Taille de la population	
Unité statistique	
Échantillon	
Taille de l'échantillon	

EXERCICE 3

« Les canadiens désapprouvent le travail au noir »

Environ 11 % des canadiens et 15 % des Québécois avouent avoir déjà payé quelqu'un pour faire du travail au noir. C'est ce qui ressort d'un sondage Léger Marketing [...]. Le sondage a été réalisé auprès de 1 511 répondants adultes.».

Objet de l'étude	
Population	
Taille de la population	
Unité statistique	
Échantillon	
Taille de l'échantillon	

EXERCICE 4

« Enquête sur l'importance de la nature pour les canadiens

L'enquête, qui portait sur un échantillon de 87 000 canadiens et canadiennes âgés de 15 ans et plus, a été réalisée [...] par Statistique Canada pour le compte d'Environnement Canada et un partenariat de 14 organismes fédéraux, provinciaux et territoriaux. Les renseignements recueillis dans le cadre de l'enquête vont contribuer à la gestion de la faune, des ressources en eau, des forêts et des zones protégées du Canada »

Objet de l'étude	
Population	
Taille de la population	
Unité statistique	
Échantillon	
Taille de l'échantillon	

EXERCICE 5

« Près de 70 % des étudiants avouent avoir triché au moins une fois

Près de 70 % des étudiants affirment avoir triché sérieusement au moins une fois au collège, indique un récent sondage émanant du Collège LaSalle, à Montréal, dont La Presse a obtenu copie. Le sondage a été mené par un professeur en gestion, auprès de 1 100 étudiants répartis sur l'ensemble des programmes de formations qui sont offerts au Collège LaSalle. »

Objet de l'étude	
Population	
Taille de la population	
Unité statistique	
Échantillon	
Taille de l'échantillon	

EXERCICES (1 et 2)

Pour chacun des exercices suivants, **déterminez** :

- a) l'objet de l'étude;
- b) la population
- c) taille de la population
- d) l'unité statistique;
- e) l'échantillon;
- f) la taille de l'échantillon.

EXERCICE 1

« En 2003, 93,4 % des ménages branchés utilisaient Internet pour leur courrier électronique et 41,1 pour télécharger de la musique.

C'est ce qui ressort d'une enquête effectuées par Statistique Canada à partir d'un échantillon constitué d'environ 3 350 ménages au Québec ».

Objet de l'étude	
Population	
Taille de la population	
Unité statistique	
Échantillon	
Taille de l'échantillon	

EXERCICE 2

« Peu de femmes dans les conseils d'administration

Les grands conseils d'administration ralentissent leur marche vers l'égalité des sexes. Les nominations des femmes ont été récemment minées par la réduction du nombre de sièges, un faible taux de roulement et la bonne vieille discrimination. Dans Fortune 500 (revue américaines), seulement deux firmes de plus que l'an dernier comptent une femme dans leur conseil d'administration, portant le total à 419, selon l'enquête annuelle de Catalyst, un groupe de recherche sans but lucratif qui promeut l'avancement des femmes dans le milieu des affaires.».

Objet de l'étude	
Population	
Taille de la population	
Unité statistique	
Échantillon	
Taille de l'échantillon	

EXERCICES (1 et 3)

Pour chacun des exercices suivants, **déterminez** :

- a) l'objet de l'étude;
- b) la population
- c) taille de la population
- d) l'unité statistique;
- e) l'échantillon;
- f) la taille de l'échantillon.

EXERCICE 1

« En 2003, 93,4 % des ménages branchés utilisaient Internet pour leur courrier électronique et 41,1 pour télécharger de la musique.

C'est ce qui ressort d'une enquête effectuées par Statistique Canada à partir d'un échantillon constitué d'environ 3 350 ménages au Québec ».

Objet de l'étude	
Population	
Taille de la population	
Unité statistique	
Échantillon	
Taille de l'échantillon	

EXERCICE 3

« Les canadiens désapprouvent le travail au noir

Environ 11 % des canadiens et 15 % des Québécois avouent avoir déjà payé quelqu'un pour faire du travail au noir.

C'est ce qui ressort d'un sondage Léger Marketing [...]. Le sondage a été réalisé auprès de 1 511 répondants adultes.».

Objet de l'étude	
Population	
Taille de la population	
Unité statistique	
Échantillon	
Taille de l'échantillon	

EXERCICES (1 et 4)

Pour chacun des exercices suivants, **déterminez** :

- a) l'objet de l'étude;
- b) la population
- c) taille de la population
- d) l'unité statistique;
- e) l'échantillon;
- f) la taille de l'échantillon.

EXERCICE 1

« En 2003, 93,4 % des ménages branchés utilisaient Internet pour leur courrier électronique et 41,1 pour télécharger de la musique.

C'est ce qui ressort d'une enquête effectuées par Statistique Canada à partir d'un échantillon constitué d'environ 3 350 ménages au Québec ».

Objet de l'étude	
Population	
Taille de la population	
Unité statistique	
Échantillon	
Taille de l'échantillon	

EXERCICE 4

« Enquête sur l'importance de la nature pour les canadiens

L'enquête, qui portait sur un échantillon de 87 000 canadiens et canadiennes âgés de 15 ans et plus, a été réalisée [...] par Statistique Canada pour le compte d'Environnement Canada et un partenariat de 14 organismes fédéraux, provinciaux et territoriaux. Les renseignements recueillis dans le cadre de l'enquête vont contribuer à la gestion de la faune, des ressources en eau, des forêts et des zones protégées du Canada »

Objet de l'étude	
Population	
Taille de la population	
Unité statistique	
Échantillon	
Taille de l'échantillon	

EXERCICES (1 et 5)

Pour chacun des exercices suivants, **déterminez** :

- a) l'objet de l'étude;
- b) la population
- c) taille de la population
- d) l'unité statistique;
- e) l'échantillon;
- f) la taille de l'échantillon.

EXERCICE 1

« En 2003, 93,4 % des ménages branchés utilisaient Internet pour leur courrier électronique et 41,1 pour télécharger de la musique.

C'est ce qui ressort d'une enquête effectuées par Statistique Canada à partir d'un échantillon constitué d'environ 3 350 ménages au Québec ».

Objet de l'étude	
Population	
Taille de la population	
Unité statistique	
Échantillon	
Taille de l'échantillon	

EXERCICE 5

« Près de 70 % des étudiants avouent avoir triché au moins une fois

Près de 70 % des étudiants affirment avoir triché sérieusement au moins une fois au collège, indique un récent sondage émanant du Collège LaSalle, à Montréal, dont La Presse a obtenu copie. Le sondage a été mené par un professeur en gestion, auprès de 1 100 étudiants répartis sur l'ensemble des programmes de formations qui sont offerts au Collège LaSalle. »

Objet de l'étude	
Population	
Taille de la population	
Unité statistique	
Échantillon	
Taille de l'échantillon	

EXERCICES (2 et 3)

Pour chacun des exercices suivants, **déterminez** :

- a) l'objet de l'étude;
- b) la population
- c) taille de la population
- d) l'unité statistique;
- e) l'échantillon;
- f) la taille de l'échantillon.

EXERCICE 2

« Peu de femmes dans les conseils d'administration »

Les grands conseils d'administration ralentissent leur marche vers l'égalité des sexes. Les nominations des femmes ont été récemment minées par la réduction du nombre de sièges, un faible taux de roulement et la bonne vieille discrimination. Dans Fortune 500 (revue américaines), seulement deux firmes de plus que l'an dernier comptent une femme dans leur conseil d'administration, portant le total à 419, selon l'enquête annuelle de Catalyst, un groupe de recherche sans but lucratif qui promeut l'avancement des femmes dans le milieu des affaires.».

Objet de l'étude	
Population	
Taille de la population	
Unité statistique	
Échantillon	
Taille de l'échantillon	

EXERCICE 3

« Les canadiens désapprouvent le travail au noir »

Environ 11 % des canadiens et 15 % des Québécois avouent avoir déjà payé quelqu'un pour faire du travail au noir. C'est ce qui ressort d'un sondage Léger Marketing [...]. Le sondage a été réalisé auprès de 1 511 répondants adultes.».

Objet de l'étude	
Population	
Taille de la population	
Unité statistique	
Échantillon	
Taille de l'échantillon	

EXERCICES (2 et 4)

Pour chacun des exercices suivants, **déterminez** :

- a) l'objet de l'étude;
- b) la population
- c) taille de la population
- d) l'unité statistique;
- e) l'échantillon;
- f) la taille de l'échantillon.

EXERCICE 2

« Peu de femmes dans les conseils d'administration »

Les grands conseils d'administration ralentissent leur marche vers l'égalité des sexes. Les nominations des femmes ont été récemment minées par la réduction du nombre de sièges, un faible taux de roulement et la bonne vieille discrimination. Dans Fortune 500 (revue américaines), seulement deux firmes de plus que l'an dernier comptent une femme dans leur conseil d'administration, portant le total à 419, selon l'enquête annuelle de Catalyst, un groupe de recherche sans but lucratif qui promeut l'avancement des femmes dans le milieu des affaires.».

Objet de l'étude	
Population	
Taille de la population	
Unité statistique	
Échantillon	
Taille de l'échantillon	

EXERCICE 4

« Enquête sur l'importance de la nature pour les canadiens »

L'enquête, qui portait sur un échantillon de 87 000 canadiens et canadiennes âgés de 15 ans et plus, a été réalisée [...] par Statistique Canada pour le compte d'Environnement Canada et un partenariat de 14 organismes fédéraux, provinciaux et territoriaux. Les renseignements recueillis dans le cadre de l'enquête vont contribuer à la gestion de la faune, des ressources en eau, des forêts et des zones protégées du Canada »

Objet de l'étude	
Population	
Taille de la population	
Unité statistique	
Échantillon	
Taille de l'échantillon	

EXERCICES (2 et 5)

Pour chacun des exercices suivants, **déterminez** :

- a) l'objet de l'étude;
- b) la population
- c) taille de la population
- d) l'unité statistique;
- e) l'échantillon;
- f) la taille de l'échantillon.

EXERCICE 2

« Peu de femmes dans les conseils d'administration

Les grands conseils d'administration ralentissent leur marche vers l'égalité des sexes. Les nominations des femmes ont été récemment minées par la réduction du nombre de sièges, un faible taux de roulement et la bonne vieille discrimination. Dans Fortune 500 (revue américaines), seulement deux firmes de plus que l'an dernier comptent une femme dans leur conseil d'administration, portant le total à 419, selon l'enquête annuelle de Catalyst, un groupe de recherche sans but lucratif qui promeut l'avancement des femmes dans le milieu des affaires.».

Objet de l'étude	
Population	
Taille de la population	
Unité statistique	
Échantillon	
Taille de l'échantillon	

EXERCICE 5

« Près de 70 % des étudiants avouent avoir triché au moins une fois

Près de 70 % des étudiants affirment avoir triché sérieusement au moins une fois au collège, indique un récent sondage émanant du Collège LaSalle, à Montréal, dont La Presse a obtenu copie. Le sondage a été mené par un professeur en gestion, auprès de 1 100 étudiants répartis sur l'ensemble des programmes de formations qui sont offerts au Collège LaSalle. »

Objet de l'étude	
Population	
Taille de la population	
Unité statistique	
Échantillon	
Taille de l'échantillon	

EXERCICES (3 et 4)

Pour chacun des exercices suivants, **déterminez** :

- a) l'objet de l'étude;
- b) la population
- c) taille de la population
- d) l'unité statistique;
- e) l'échantillon;
- f) la taille de l'échantillon.

EXERCICE 3

« Les canadiens désapprouvent le travail au noir

Environ 11 % des canadiens et 15 % des Québécois avouent avoir déjà payé quelqu'un pour faire du travail au noir. C'est ce qui ressort d'un sondage Léger Marketing [...]. Le sondage a été réalisé auprès de 1 511 répondants adultes.».

Objet de l'étude	
Population	
Taille de la population	
Unité statistique	
Échantillon	
Taille de l'échantillon	

EXERCICE 4

« Enquête sur l'importance de la nature pour les canadiens

L'enquête, qui portait sur un échantillon de 87 000 canadiens et canadiennes âgés de 15 ans et plus, a été réalisée [...] par Statistique Canada pour le compte d'Environnement Canada et un partenariat de 14 organismes fédéraux, provinciaux et territoriaux. Les renseignements recueillis dans le cadre de l'enquête vont contribuer à la gestion de la faune, des ressources en eau, des forêts et des zones protégées du Canada »

Objet de l'étude	
Population	
Taille de la population	
Unité statistique	
Échantillon	
Taille de l'échantillon	

EXERCICES (3 et 5)

Pour chacun des exercices suivants, **déterminez** :

- a) l'objet de l'étude;
- b) la population
- c) taille de la population
- d) l'unité statistique;
- e) l'échantillon;
- f) la taille de l'échantillon.

EXERCICE 3

« Les canadiens désapprouvent le travail au noir

Environ 11 % des canadiens et 15 % des Québécois avouent avoir déjà payé quelqu'un pour faire du travail au noir. C'est ce qui ressort d'un sondage Léger Marketing [...]. Le sondage a été réalisé auprès de 1 511 répondants adultes.».

Objet de l'étude	
Population	
Taille de la population	
Unité statistique	
Échantillon	
Taille de l'échantillon	

EXERCICE 5

« Près de 70 % des étudiants avouent avoir triché au moins une fois

Près de 70 % des étudiants affirment avoir triché sérieusement au moins une fois au collège, indique un récent sondage émanant du Collège LaSalle, à Montréal, dont La Presse a obtenu copie. Le sondage a été mené par un professeur en gestion, auprès de 1 100 étudiants répartis sur l'ensemble des programmes de formations qui sont offerts au Collège LaSalle. »

Objet de l'étude	
Population	
Taille de la population	
Unité statistique	
Échantillon	
Taille de l'échantillon	

EXERCICES (4 et 5)

Pour chacun des exercices suivants, **déterminez** :

- a) l'objet de l'étude;
- b) la population
- c) taille de la population
- d) l'unité statistique;
- e) l'échantillon;
- f) la taille de l'échantillon.

EXERCICE 4

« Enquête sur l'importance de la nature pour les canadiens

L'enquête, qui portait sur un échantillon de 87 000 canadiens et canadiennes âgés de 15 ans et plus, a été réalisée [...] par Statistique Canada pour le compte d'Environnement Canada et un partenariat de 14 organismes fédéraux, provinciaux et territoriaux. Les renseignements recueillis dans le cadre de l'enquête vont contribuer à la gestion de la faune, des ressources en eau, des forêts et des zones protégées du Canada »

Objet de l'étude	
Population	
Taille de la population	
Unité statistique	
Échantillon	
Taille de l'échantillon	

EXERCICE 5

« Près de 70 % des étudiants avouent avoir triché au moins une fois

Près de 70 % des étudiants affirment avoir triché sérieusement au moins une fois au collège, indique un récent sondage émanant du Collège LaSalle, à Montréal, dont La Presse a obtenu copie. Le sondage a été mené par un professeur en gestion, auprès de 1 100 étudiants répartis sur l'ensemble des programmes de formations qui sont offerts au Collège LaSalle. »

Objet de l'étude	
Population	
Taille de la population	
Unité statistique	
Échantillon	
Taille de l'échantillon	