

Compétition européenne de statistique

Equipe : KOTWALD

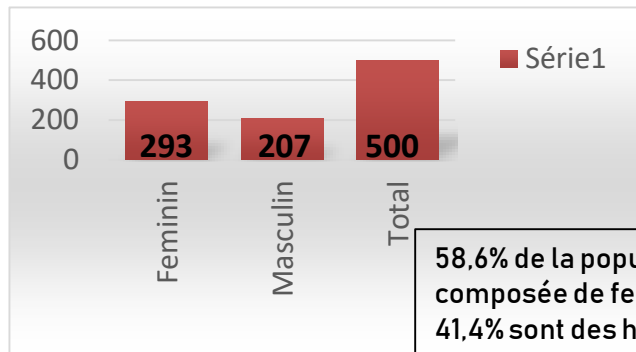
Lycée Alain Borne

Académie de Grenoble

Compétition européenne de statistiques TIC

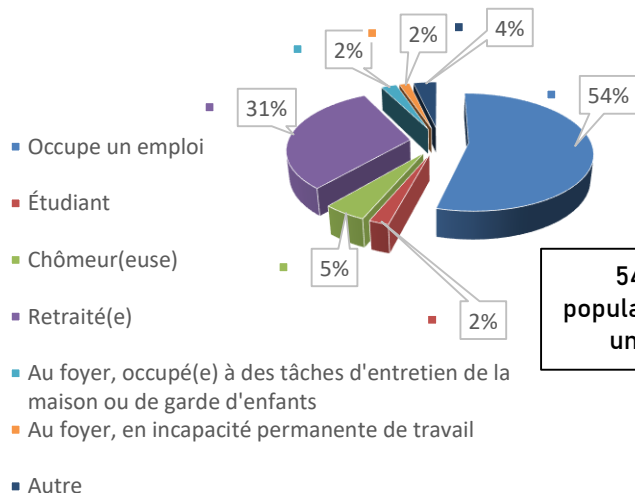
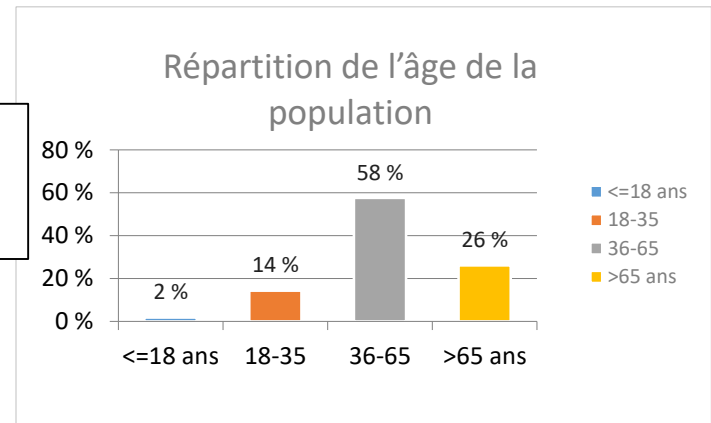
À partir de la base statistique fournie nous avons choisi de poser une question liée au thème de chaque module proposé et d'étudier les données afin d'y apporter une réponse. Les questions ont été formulées à partir d'hypothèses qu'on peut émettre quant à l'utilisation des TICE par la population française.

Quelques informations sur les variables de cadrage.

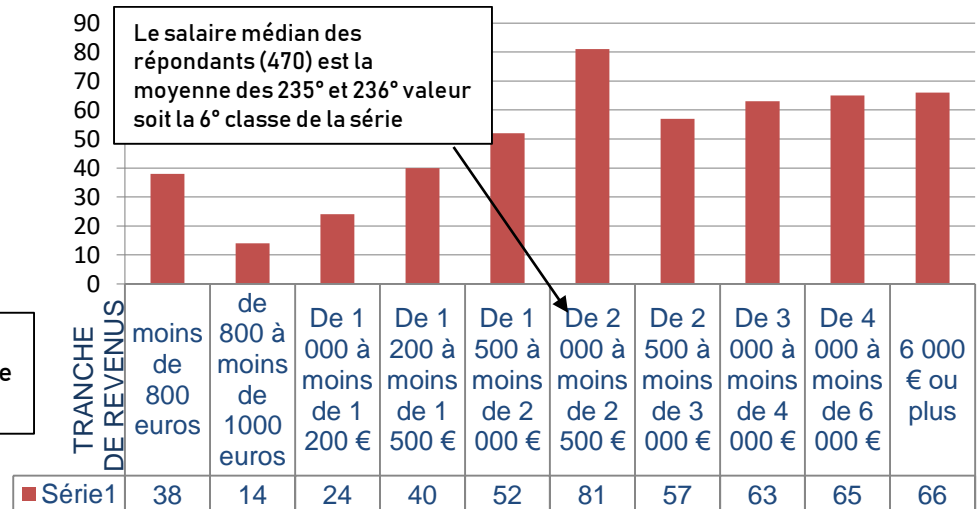


58,6% de la population est composée de femmes.
41,4% sont des hommes

La classe des 36-65 ans est la plus largement représentée. (58%)



54% de la population occupe un emploi.



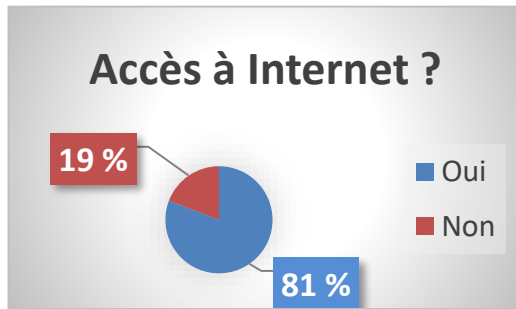
Le salaire médian des répondants (470) est la moyenne des 235° et 236° valeur soit la 6° classe de la série

Module A: Accès au TIC

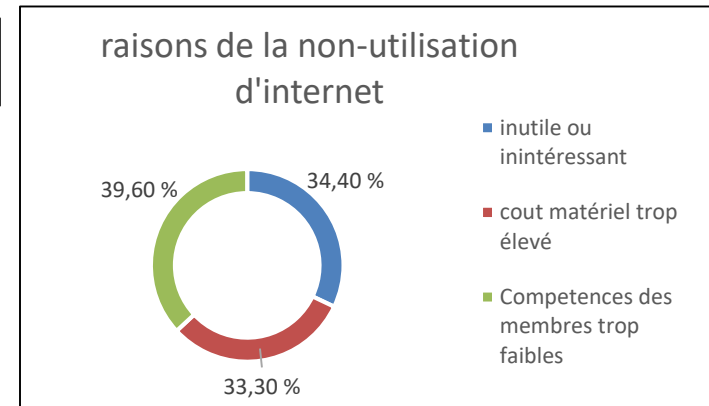
L'accès aux technologies de l'information et de la communication est-il disponible à la totalité de la population?

L'accès aux TIC est-il lié aux revenus?

Hypothèse: très peu de personnes n'ont pas accès aux TIC, et ceux-ci ne le désirent pas à cause de son coût trop élevé.

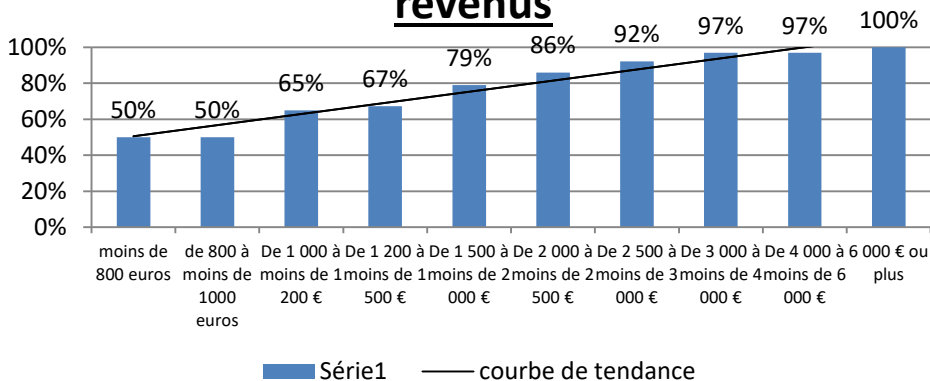


81% des ménages ont accès à internet à leur domicile soit 404 personnes



Parmi les 96 personnes qui n'ont pas accès à internet à leur domicile 38 ont les compétences les compétences des membres du ménage sont insuffisantes soit 39,6%.

l'accès à internet en fonction des revenus



100% des individus qui gagnent plus de 6.000 euros ont accès à internet, tandis que seulement la moitié des individus gagnant moins de 800 euros ont accès à internet.

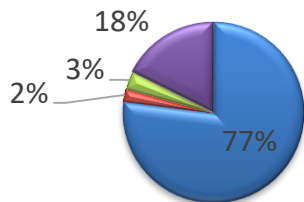
On remarque tout de même que près de 20% des individus interrogés n'ont pas accès à internet et les raisons sont dispersées de manière homogène. On remarque également grâce à la courbe de tendance que la part d'accès à internet dans les domiciles est plus importante quand le revenu est plus élevé. L'hypothèse est donc réfutée.

Module B: Usage d'internet

L'usage d'internet est-il quotidien ? À quelle fin est-il utilisé?

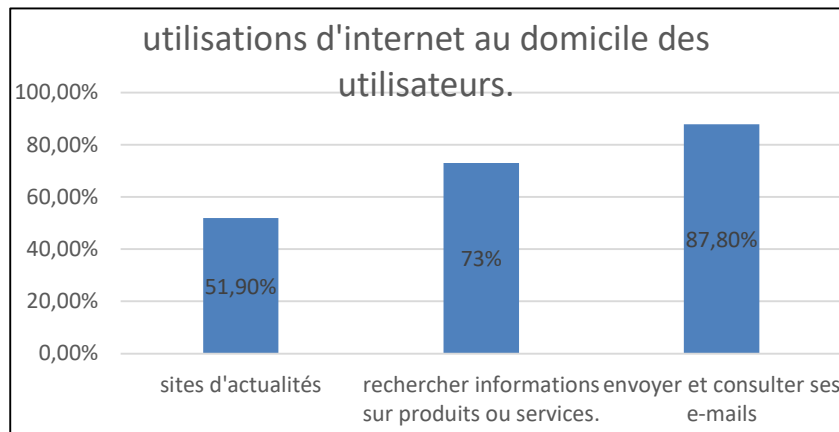
Hypothèse: Beaucoup de personnes utilisent quotidiennement internet et s'en servent afin de se divertir.

Dernière visite d'internet



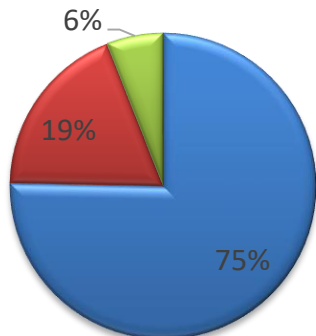
- Au cours des trois derniers mois
- Entre 3 mois et un an
- Il y a plus d'un an
- N'a jamais utilisé internet

Parmi les 500 personnes, 385 ont utilisé internet au cours des 3 derniers mois soit 77%.



Parmi les utilisateurs d'internet à leur domicile, 87,80% l'utilisent afin de consulter sa boîte mail contre seulement 51,90% qui consultent des sites d'actualités,

Fréquence d'utilisation d'internet



Parmi ces utilisateurs, 75,3% utilisent internet de manière quotidienne.

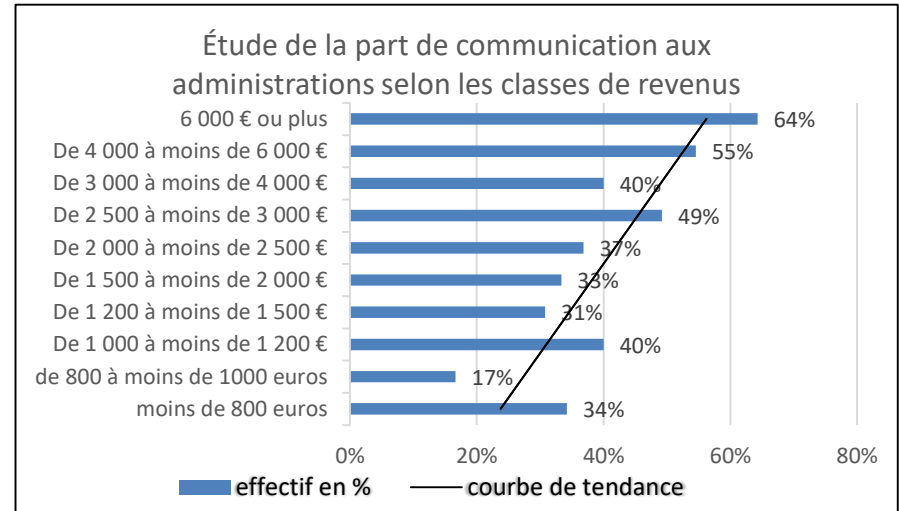
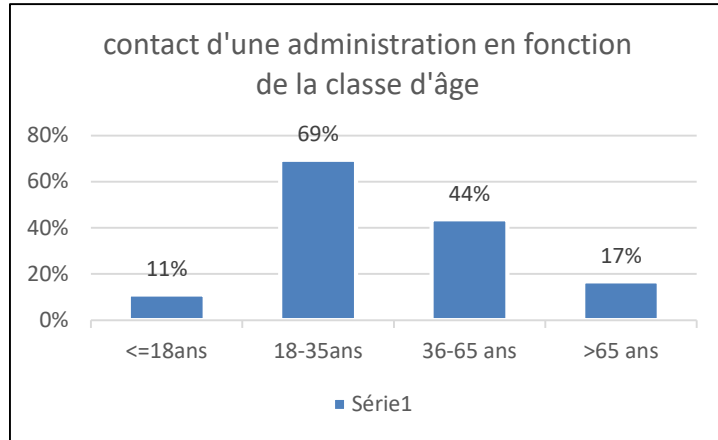
- Tous les jours ou presque
- Pas tous les jours, mais au moins une fois par semaine
- Moins d'une fois par semaine

La majorité des interrogés utilisant internet l'utilise quotidiennement 75,30%, ce qui représente 58% de la population totale. Cette utilisation est pour 87,80% des cas, dans le but de consulter ses mails.

Module C: Utilisation des sites administratifs

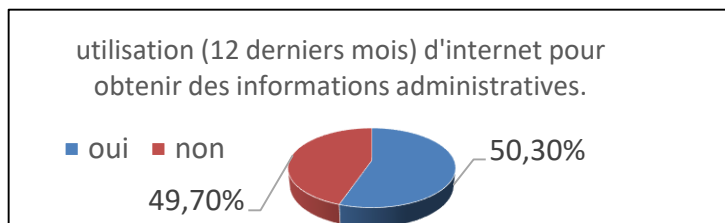
L'habitude de gérer les dossiers administratifs via internet est-elle liée à l'âge des personnes et à leurs revenus?

Hypothèse: Les personnes jeunes et ceux qui perçoivent un revenu élevé gèrent leurs dossiers administratifs en utilisant internet.



La classe d'âge qui utilise le plus internet, dans un but privé, afin de contacter une administration ou un service public, est la classe des 18-35ans où 69% des individus de cette classe y ont recouru.

Les personnes qui ont un revenu plus élevé ont plus tendance à utiliser internet pour contacter une administration (64%). Il semble qu'une courbe de tendance peut se dresser, donc plus le revenu est élevé, plus l'utilisateur utilise internet pour gérer ses dossiers administratifs.



50,30% des interrogés ont contacté une administration ou un service public via internet, l'hypothèse proposée est ensuite confirmée: dans la classe des 18-35ans, 69% d'entre eux ont utilisé internet à cette fin; et c'est la classe aux revenus les plus élevés qui communique le plus avec des administrations grâce à internet avec 64% d'entre eux. L'hypothèse est donc confirmée.

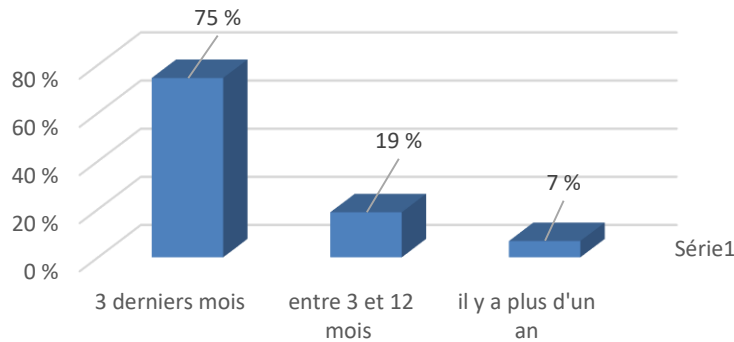
Au cours des douze derniers mois, 50,30% des individus ont utilisé internet dans un but privé pour contacter une administration ou un service public pour obtenir des informations administratives (mairie, bibliothèque, pôle, emploi, Caf, etc.)

Module D: Le commerce électronique

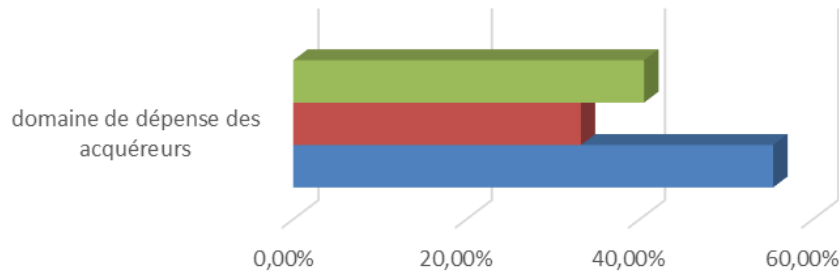
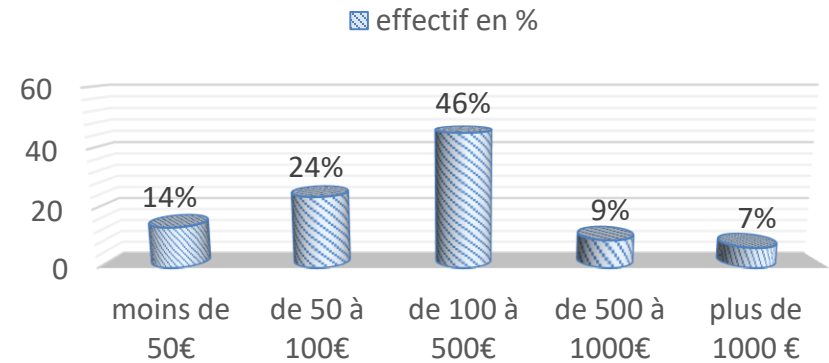
- 1) Les gens utilisent ils fréquemment la voie électronique pour effectuer leurs achats ?
- 2) Quel est le niveau de dépense moyen pour les achats effectués sur internet ?
- 3) Quels sont les principaux domaines concernés par ces achats ?

Hypothèse: Peu de personnes utilisent le commerce en ligne et ces personnes dépensent peu (moins de 100 euros lors du dernier trimestre)

Moment du dernier achat sur internet.



DÉPENSE MOYENNE DES PERSONNES AU COURS DES 3 DERNIERS MOIS



	domaine de dépense des acquéreurs
billets transports	40,50%
séjours vacances	33,20%
vêt. Et équip. Sportif	55,40%

■ billets transports ■ séjours vacances ■ vêt. Et équip. Sportif

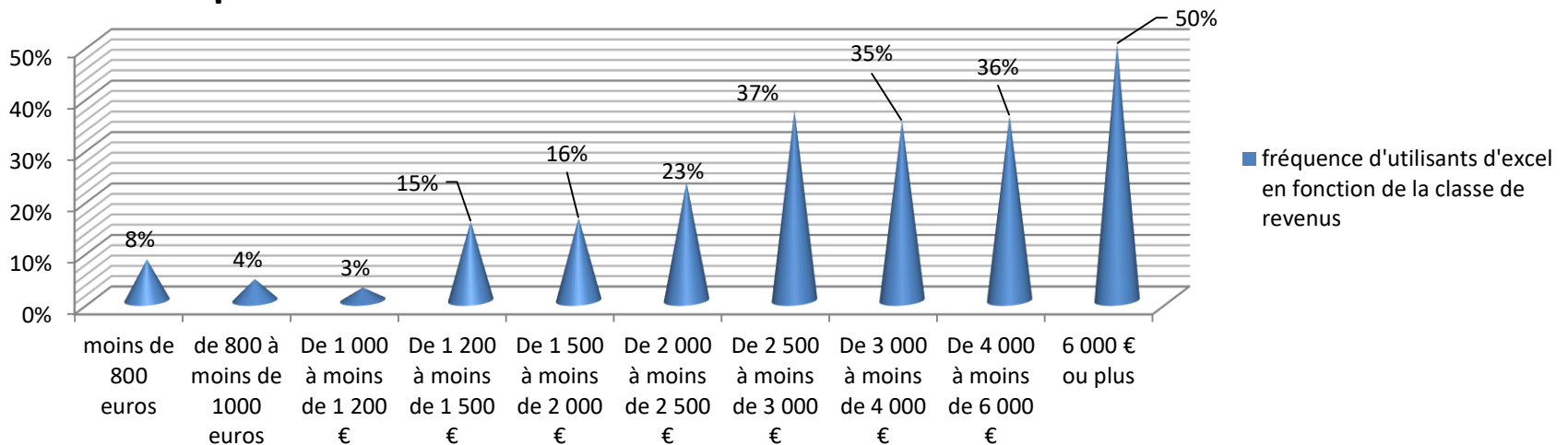
- 1) on remarque que 75% de la population étudiée a acheté un service ou un bien au cours du dernier trimestre.
 - 2) La dépense moyenne au cours des 3 derniers mois est estimée entre 100 et 500 euros.
 - 3) Les domaines de ces dépenses sont assez dispersés, mais plus de la moitié (55,40%) des acquéreurs au cours du dernier trimestre ont acheté des vêtements ou de l'équipement sportif.
- L'hypothèse proposée est donc réfutée.

Module e: Les compétences en informatique

L'utilisation de logiciels informatiques est-elle liée aux revenus?

Hypothèse: Si le niveau de revenu est élevé, l'utilisation de logiciels de traitements de données est-elle également plus élevée?

fréquence d'utilisants d'excel en fonction de la classe de revenus



L'hypothèse est donc confirmée sur cet échantillon de données, plus le revenu de l'individu est élevé, plus cet individu aura tendance à utiliser des logiciels de traitements de données numériques: pour la classe des individus qui gagnent plus de 6.000 euros de revenus, la moitié d'entre eux utilisent Excel.

Conclusion générale

- Ainsi les hypothèses proposées ont été réfutées ou confirmées selon les modules. Les graphiques utilisés ont été réalisés par nos soins à l'aide du logiciel Microsoft Excel, comme proposé par le concours.
- Nous sommes conscients que les réponses sont apportées à partir d'un échantillon, celles ci sont donc soumises à une incertitude du fait de la taille réduite de l'échantillon.
- Nous tenons à remercier les personnes ayant répondu à l'enquête, et notre professeur de mathématiques qui nous a encouragé à participer à ce concours de statistiques.

L'équipe KOTWALD du Lycée Alain Borne.
Académie de Grenoble.