



Enquête : Recherche du profil type polluant le plus au sein de l'IUT

Mathurin Bernonville, Sigfrid Gillet, Jeanne Fond et
Louise Thomas

Contextualisation

Sujet : Habitudes des membres de l'IUT

Date : Janvier 2023

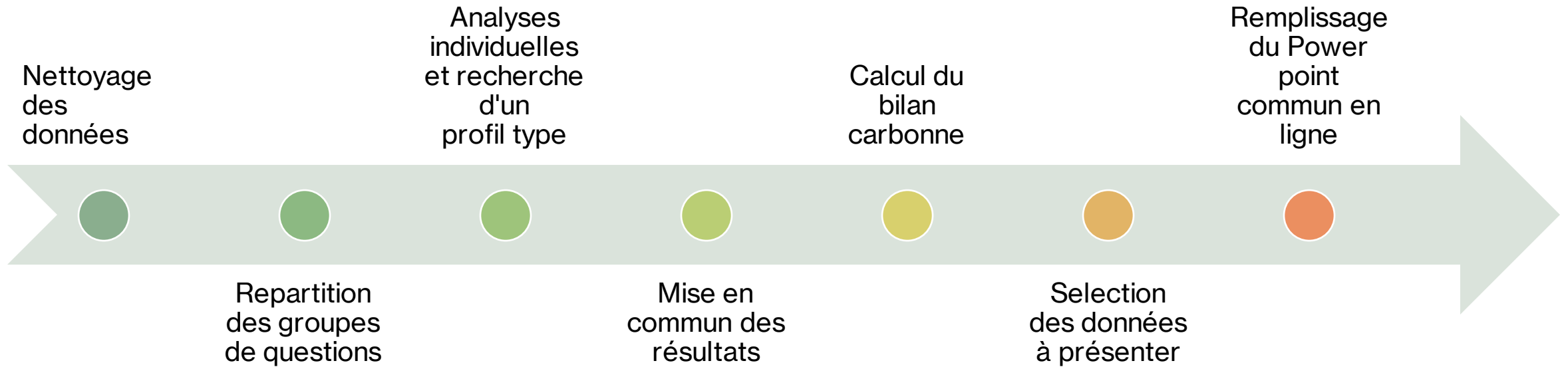
Population totale : 563 élèves, enseignants et personnel

Population utilisée dans notre analyse : 391 personnes

7 groupes de questions :

- Généralités
- Habitudes de transport
- Consommation de biens matériels
- Voyages
- Alimentation
- Gestion des déchets
- Consommation numérique
- Streaming

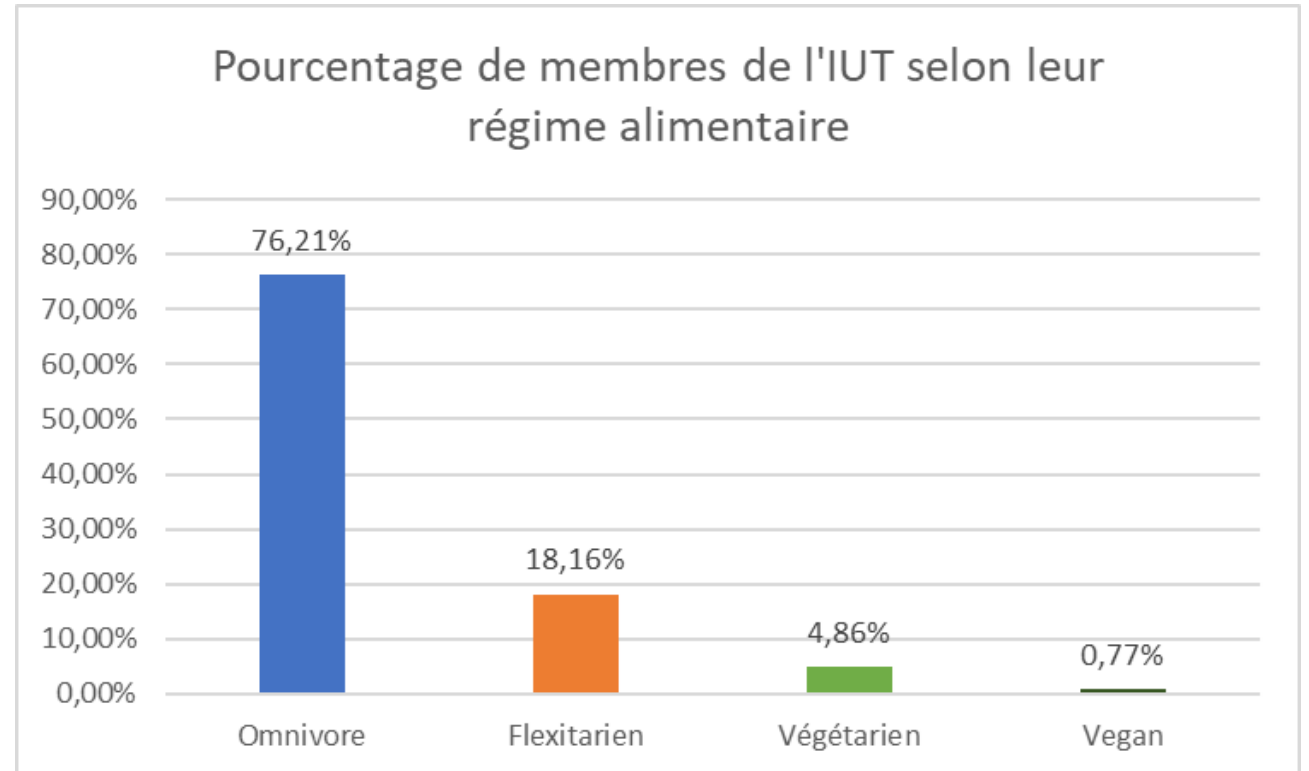
Démarche suivie



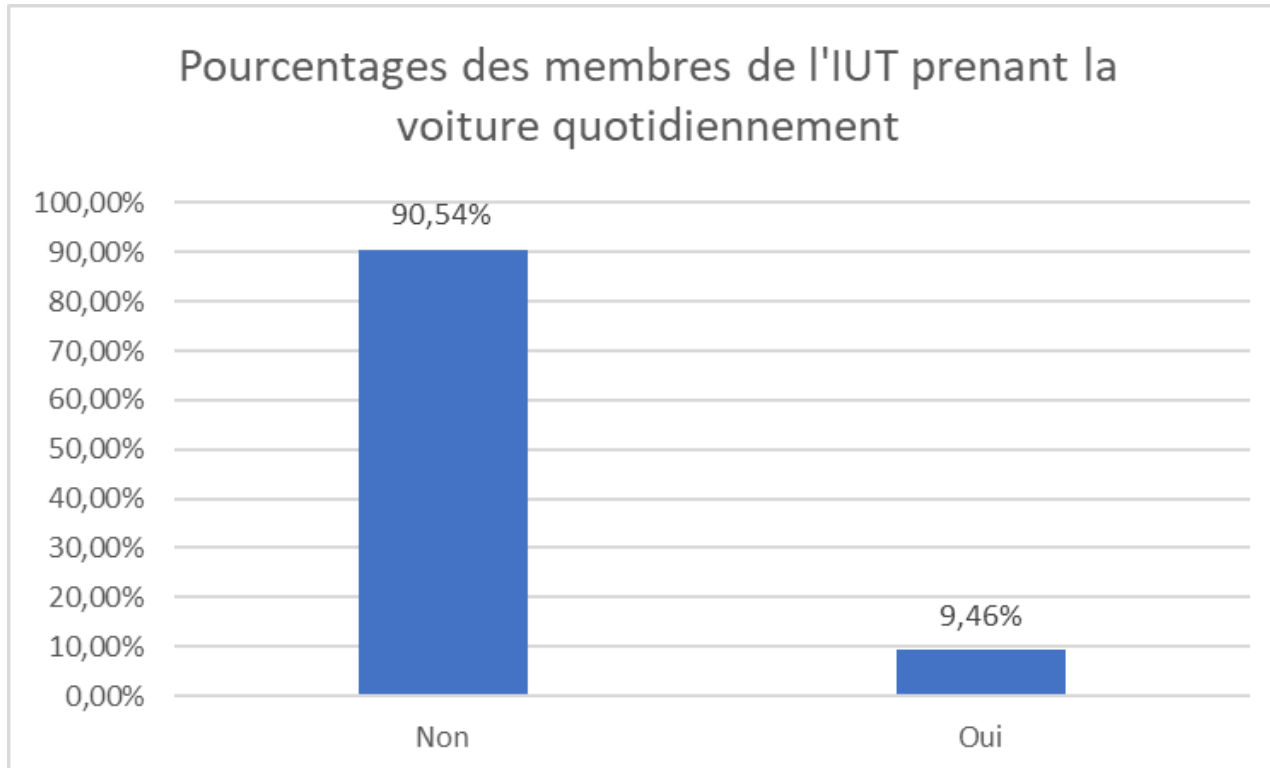
Analyse Univariée



- + de 75% d'omnivores -> bien représentatif
- Une partie considérable de flexitarien
- Très peu de végétarien et de vegan



Analyse Univariée

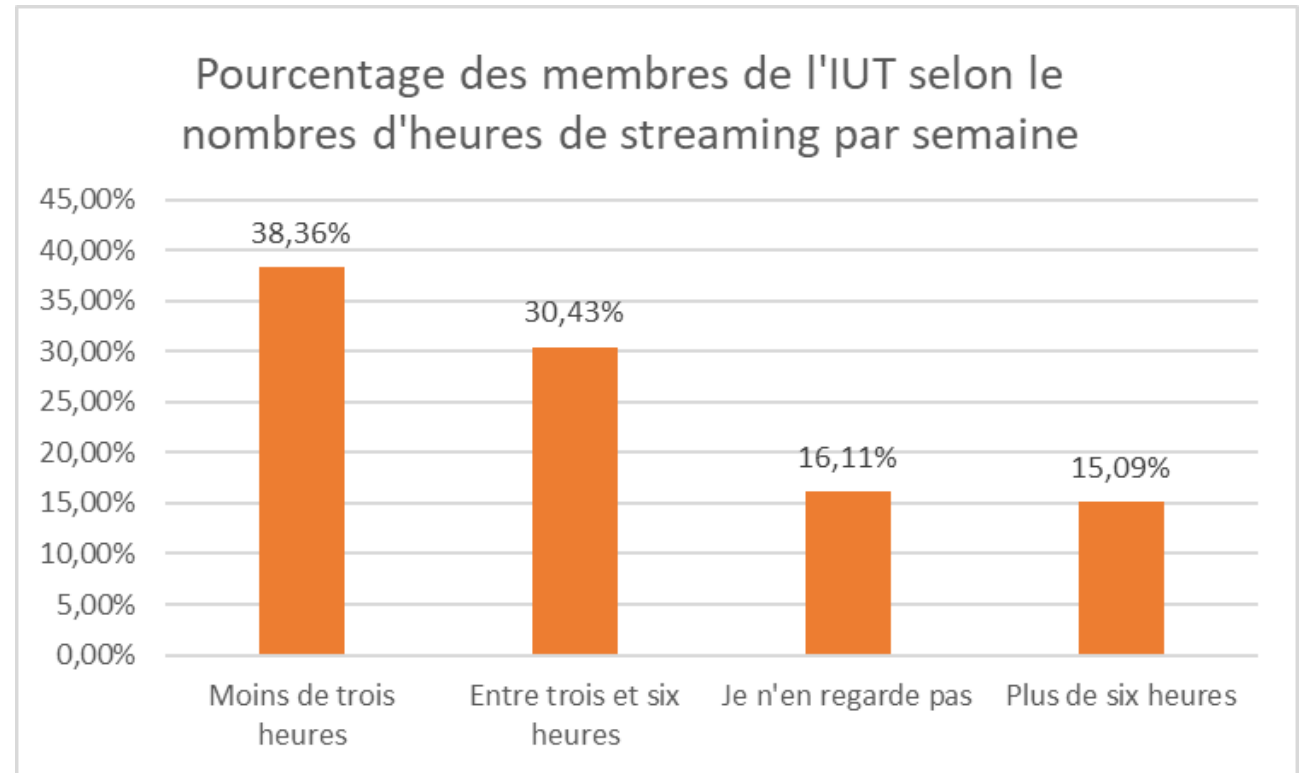


- Seulement moins de 10% des membres de l'IUT prennent la voiture quotidiennement
- Dû notamment à la localisation de l'IUT bien desservi par les transports en commun
- Bonne chose pour l'empreinte carbone

Analyse Univariée



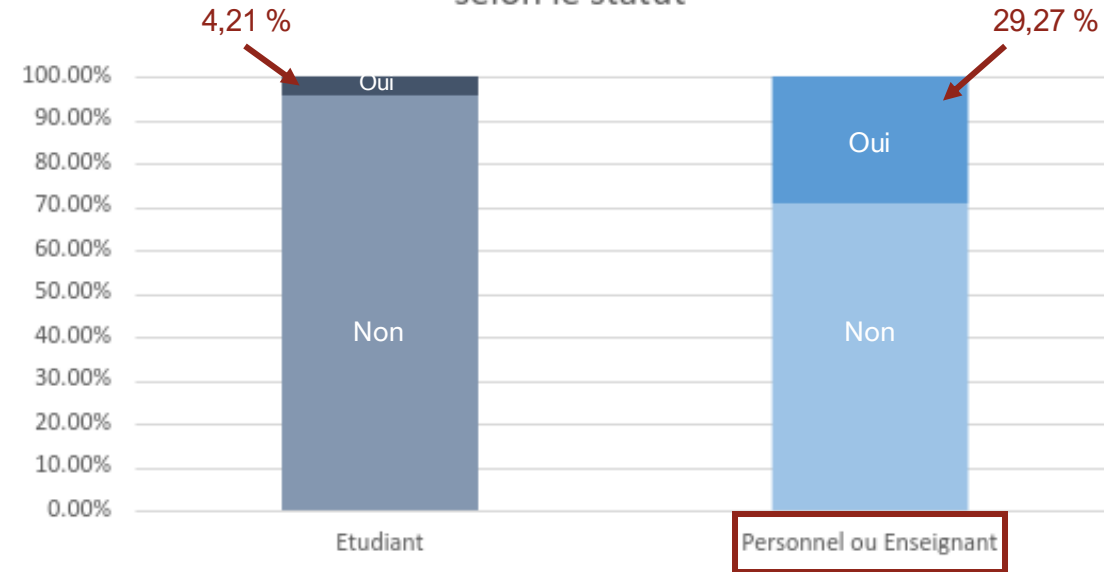
- Plus de 80% des membres de l'IUT regardent du streaming
- Impact écologique très important bien que l'on n'y pense pas forcément
- Quand même + de 15% regardent plus de six heures de streaming



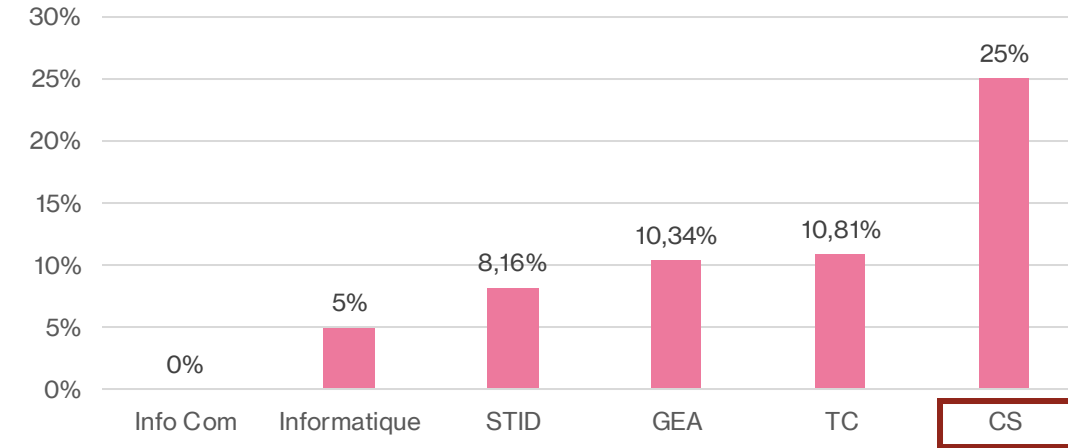
Mobilité quotidienne



Part d'individus utilisant quotidiennement la voiture selon le statut



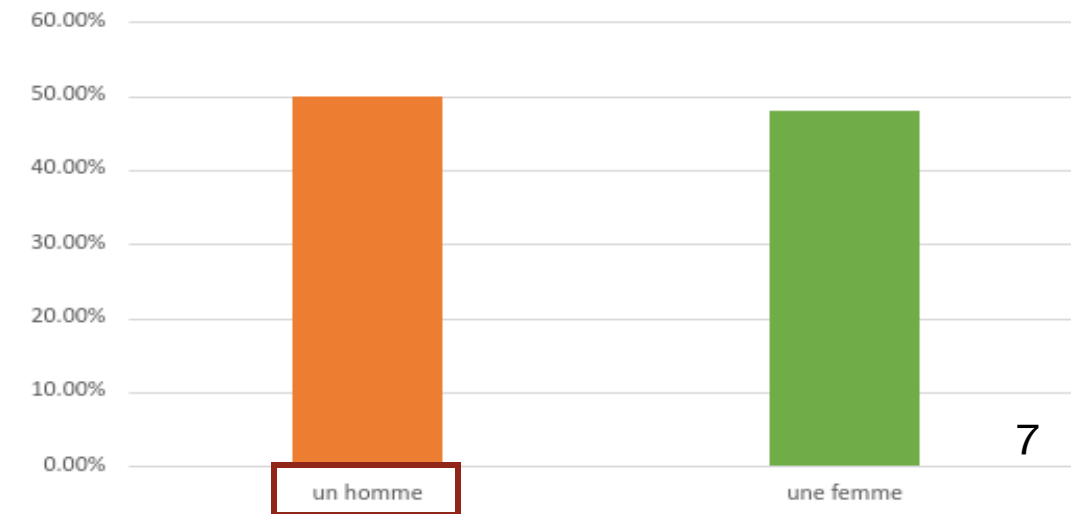
Taux de membres de l'iut prenant la voiture quotidiennement au sein de chaque departement



Le Test du Khi-deux nous donne : $p\text{-valeur} < 0,05$

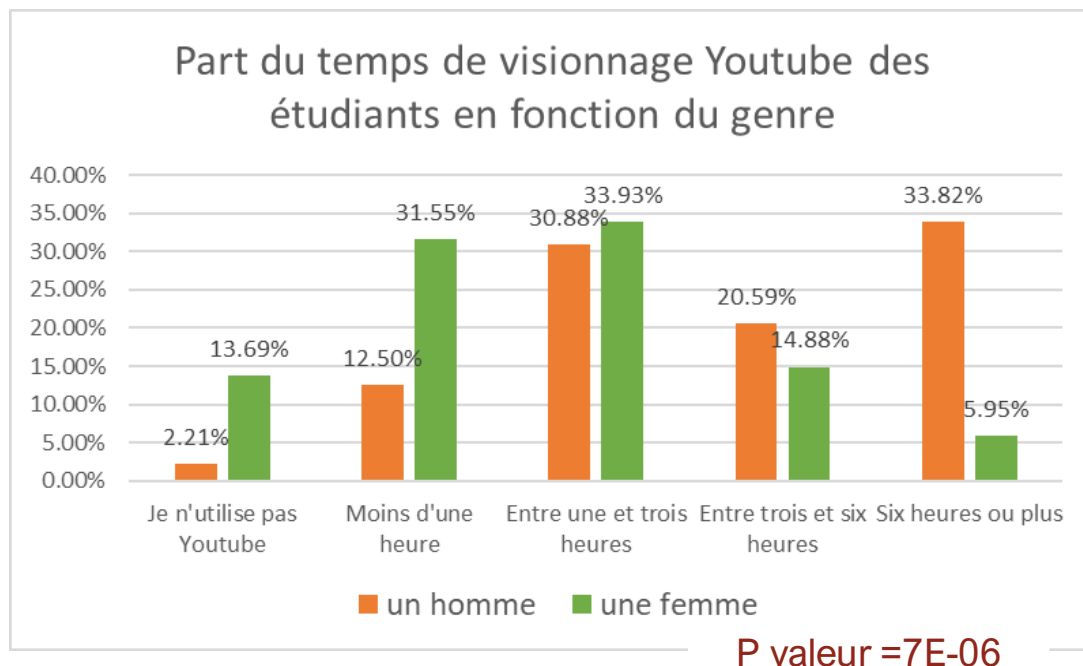
Ainsi on peut affirmer avec un risque de 5% de se tromper que le fait de prendre sa voiture quotidiennement est significativement lié au statut

taux d'individus parcourant 5000 km ou plus par an en voiture au sein de chaque genre

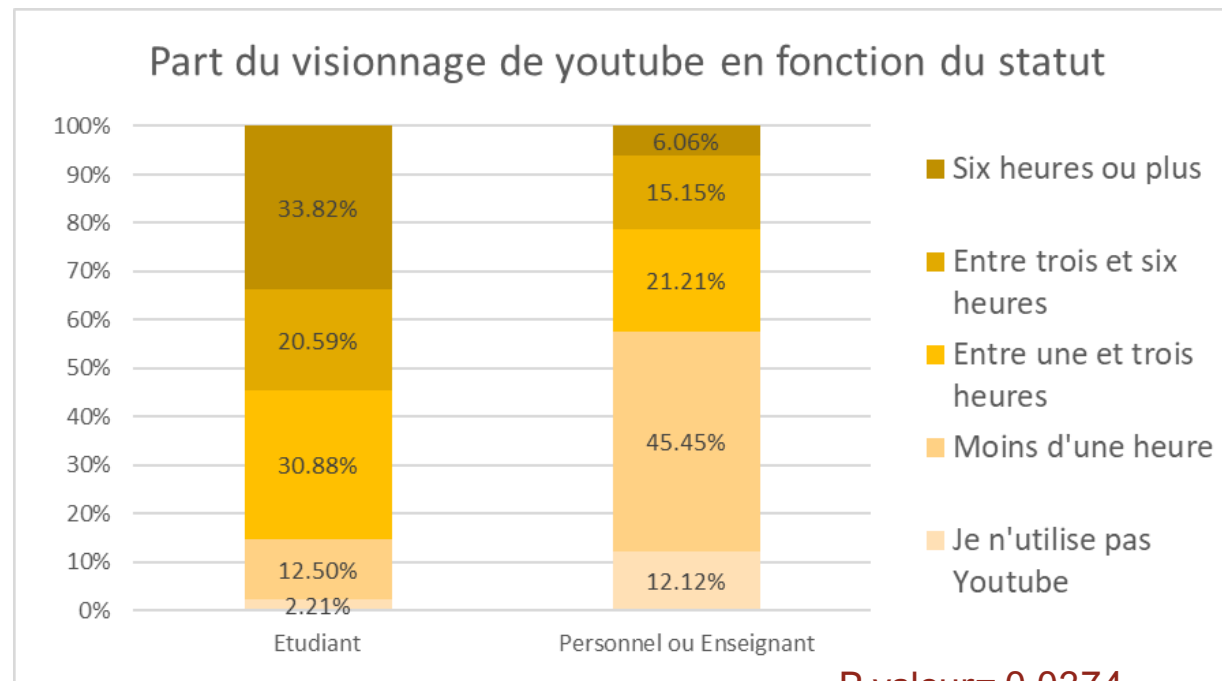


Etude bi-variée

- La variable streaming ne permet pas une analyse après test de khydeux sur l'analyse bi-variée du statut, genre et département IUT.
- Nous observons que plus de 30% des étudiants regardent plus de 6h par semaine Youtube contre 6% du personnel éducatif



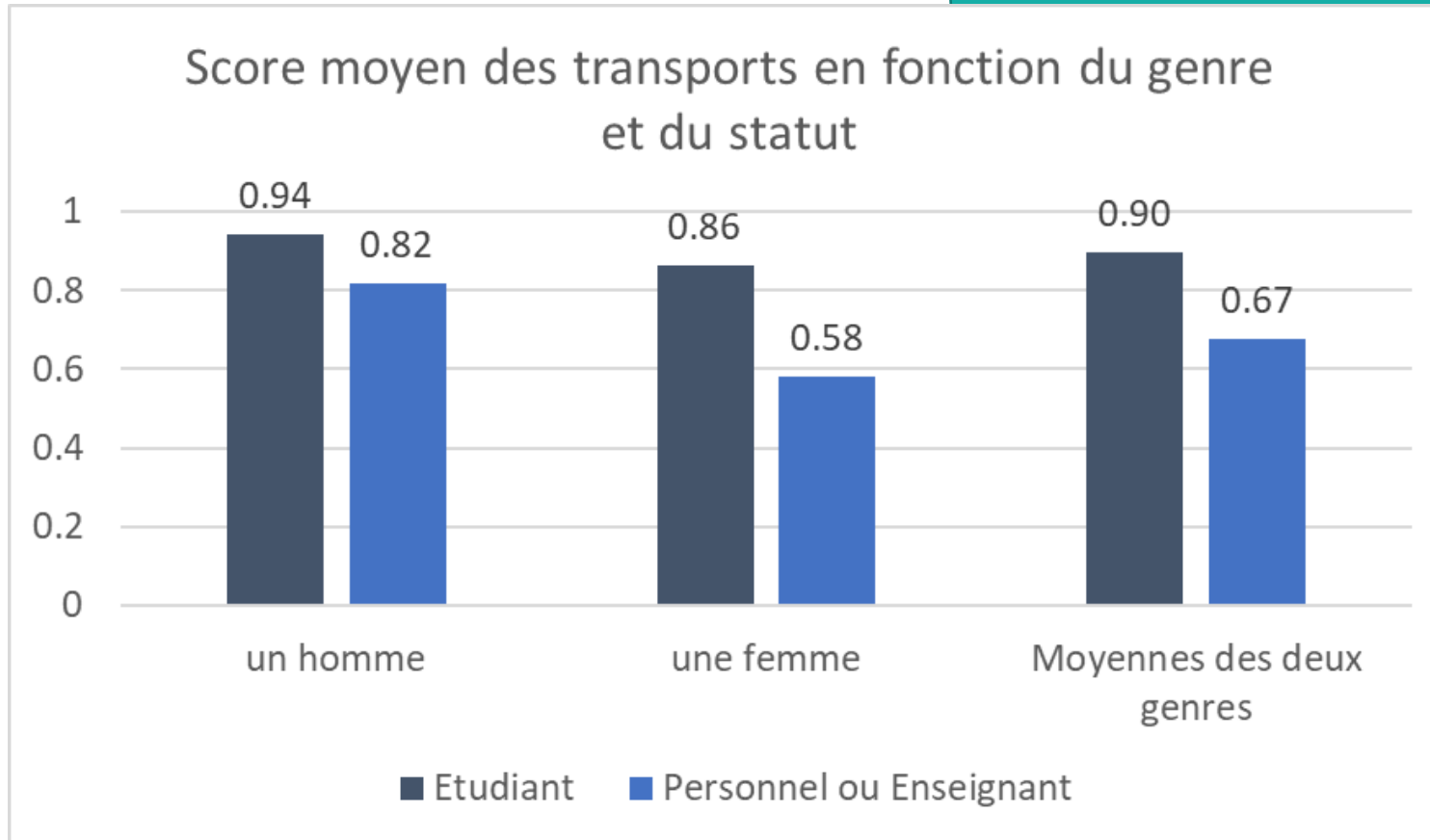
Streaming & Youtube



- Parmi les étudiants, on observe une majorité d'hommes visionnant youtube plus de 6h par semaine avec 33.82% contre 5.95% de femmes

Voyages ✈️

D'après



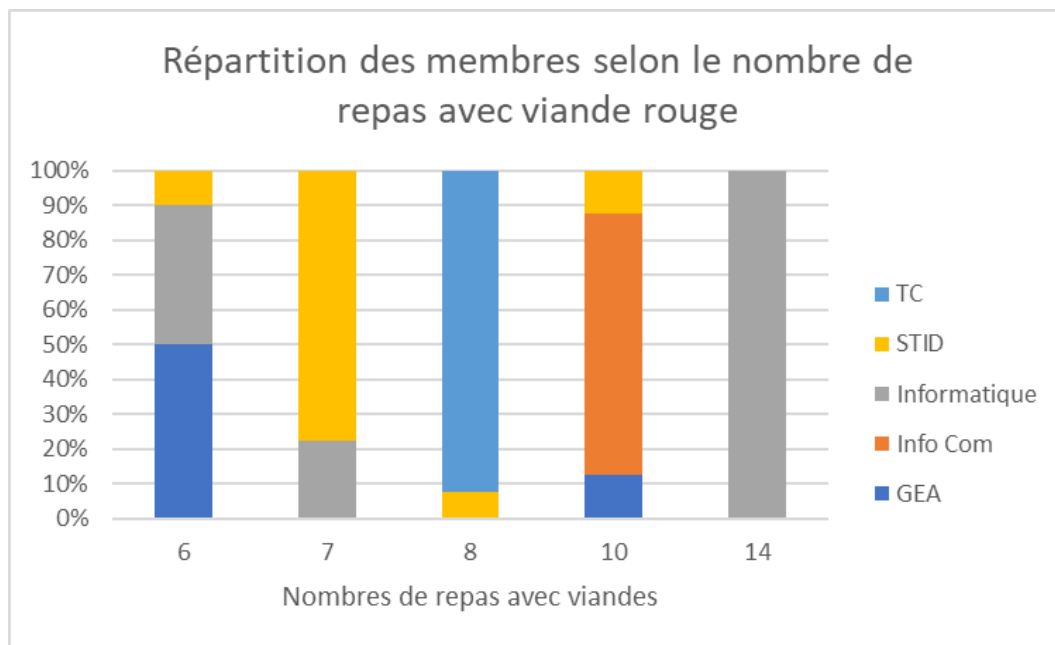
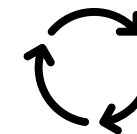
- Les hommes ont un score moyen plus élevé (0,88) que les femmes (0,72)
- Les étudiants (0,90) ont un score moyen plus élevé que le Personnel et Enseignant (0.67)

- Les hommes étudiants ressortent comme étant ceux avec le score le plus élevé (0,94)

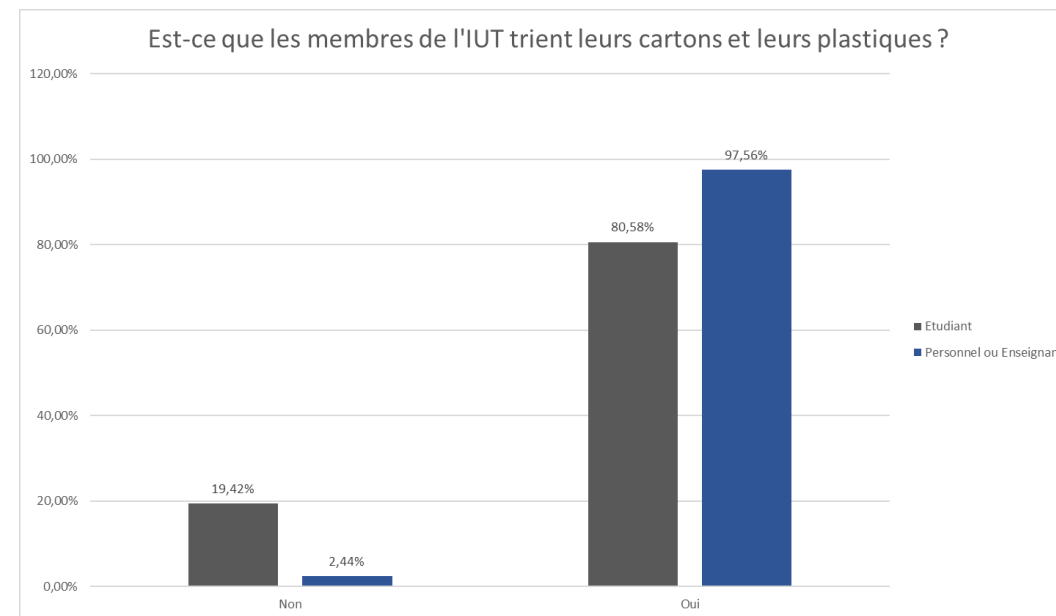
0.5



Alimentation et gestion des déchets

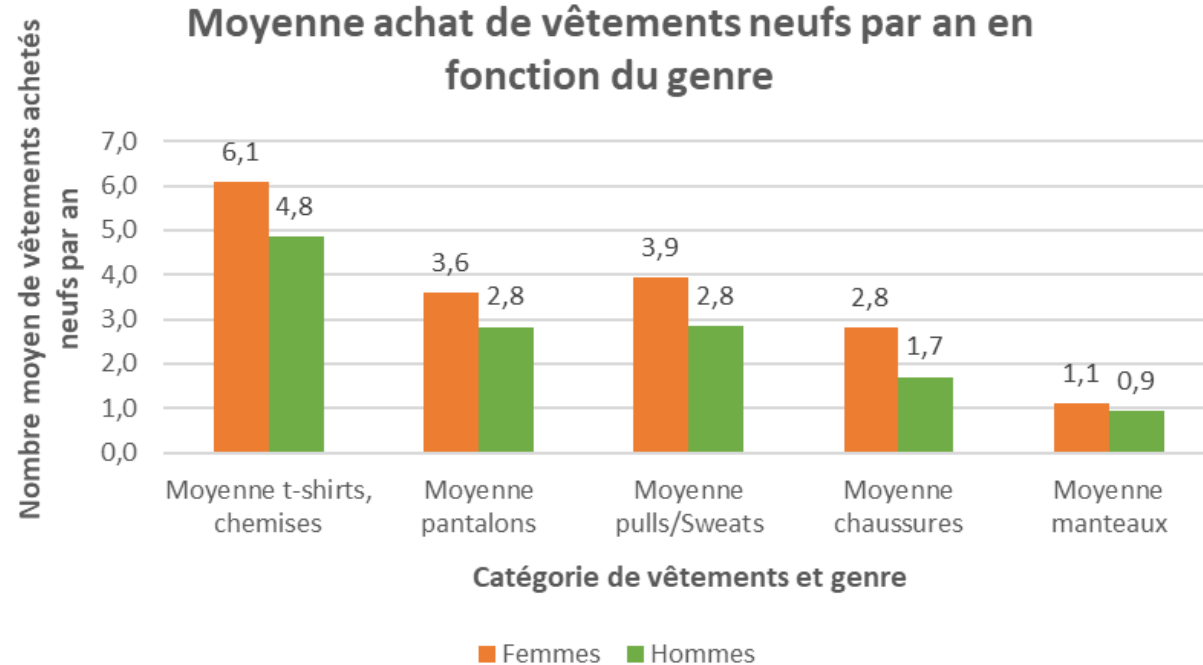


Les plus grands mangeurs de viandes rouges se trouvent chez les STID et les Informatiques

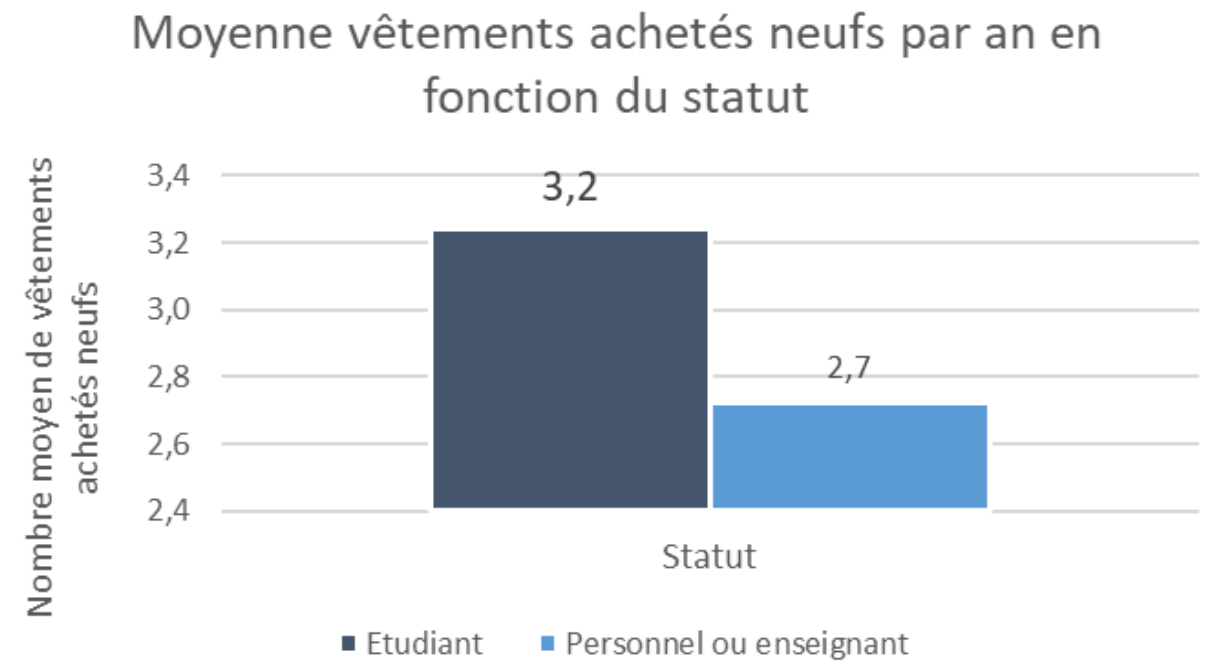


Le personnel et les professeurs trient bien plus que les étudiants

Consommation annuelle de vêtements neufs



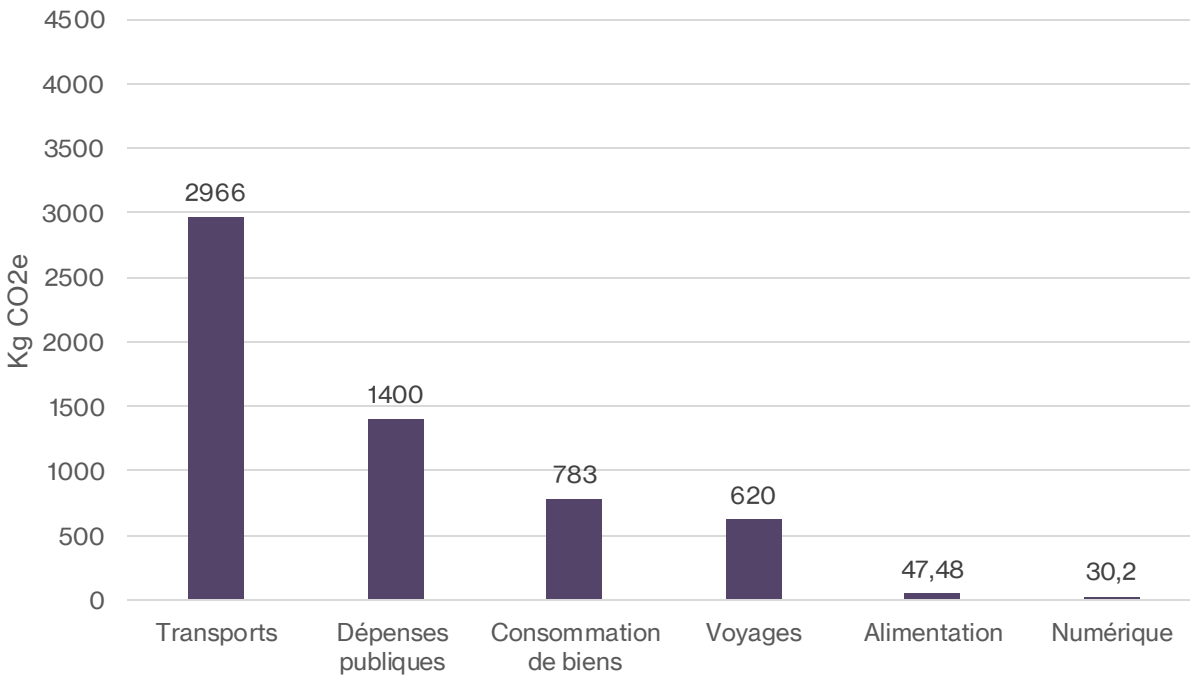
- Les femmes achètent plus que les hommes toute catégorie confondue.



- Plus d'achats pour les étudiants que le personnel ou enseignant.

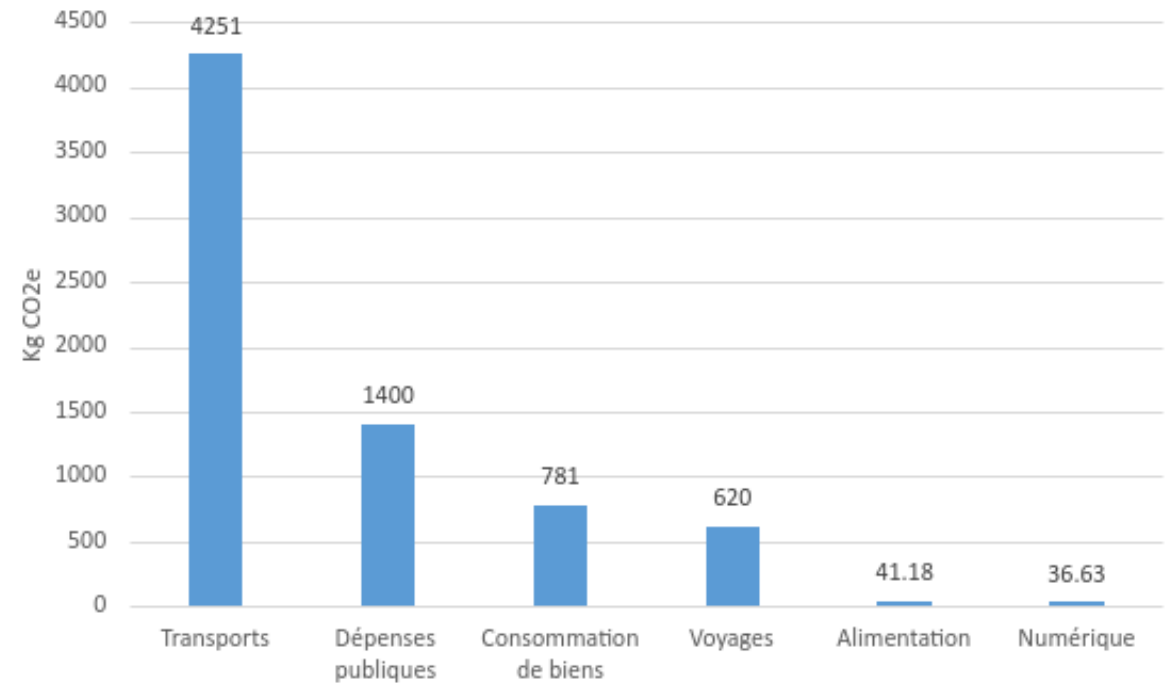
Estimation empreinte carbone

Estimation du bilan carbone du pire etudiant



Bilan carbone total étudiants :
5847 kg CO2e

Estimation du bilan carbone du pire enseignant ou personnel



Bilan carbone total enseignant ou personnel :
7130 kg CO2e

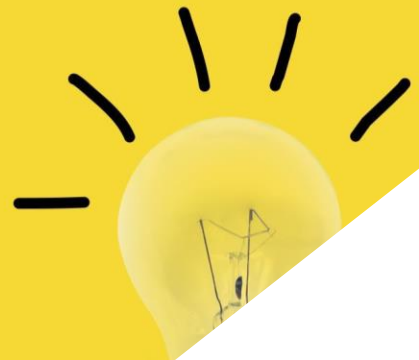
1,3 T de plus

Conclusion scientifique



D'après nos différentes analyses, et nos recherches, le profil type de la personne polluant le plus est :

1. **Un personnel ou enseignant** de l'IUT, avec ses 4251kg de CO₂ dûs aux transports pour venir à l'IUT
2. **Un homme**, notamment dû à sa plus forte consommation de Youtube
3. D'un **département quelconque**, nous n'avons pas réussi à déterminer concrètement quel département interne à l'IUT qui pollue plus que les autres



Conclusion de recul



Nos facilités :

- Bonne cohésion d'équipe
- Distribution des tâches entre chacun
- Communication



Nos difficultés :

- Mise en commun des résultats
- Organisation dans le temps
- Choix des données les plus pertinentes

Merci pour votre écoute !

Nous espérons que cela vous a plu

Avez vous des questions ?