

# ENQUÊTE BYOD 2023

Hugues Benoît-Cattin

Romuald RALLON





# SOMMAIRE

Stratégie BYOD

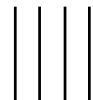
L'enquête BYOD 2023-2024

Le niveau d'équipement BYOD des étudiants de l'INSA Lyon

Usages BYOD pendant les heures de cours

Utilisation du VDI et satisfaction

Analyse qualitative des commentaires libres





# STRATÉGIE BYON

Extraits slides H. Benoit-Catin  
Réunion DSI / Correspondants  
Juin 2022

**BYOD  
Etudiants**

**Infrastructures  
réseaux**

**Solutions  
logicielles**

**Espaces  
pédagogiques**

**Pratiques  
pédagogiques**

- Solutions numériques accessibles partout tout le temps
- Des étudiants autonomes numériquement
- Des évolutions de pratiques pédagogiques

**L'informatique dans des  
salles informatiques sur  
des créneaux réservés**

*Difficile d'expliquer à un étudiant que le PC Portable fait partie de sa trousse, si on ne lui en demande jamais l'usage, voire on le lui interdit !*

*Difficile de demander aux enseignants de s'appuyer sur le BYOD étudiant, si les étudiants ne savent pas se servir de leur PC, si il est mal configuré, si le réseau ne marche pas ...*



# LE SONDAGE : QUELQUES CHIFFRES

## Le questionnaire :

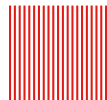
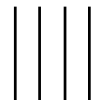
- **10** groupes de question : filière 2023-2024, ordinateur , tablette, téléphone, connexion, autres équipements, projets, usage BYOD actuel, usage VDI, commentaires libre.
- **43** questions posées

## Les retours obtenus :

- **5940** enregistrements
- **4014** questionnaires terminés (complets et transmis)
- Anonyme

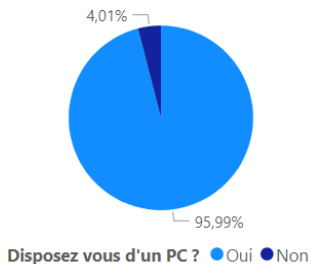
## Les données Brutes :

- Lien vers les données Brutes : à compléter
- Lien vers rapport POWERBI : à compléter



# PC PORTABLES 2024

Etudiants avec ou sans PC



Etudiants ne disposant pas d'un PC

175

Ont Une tablette et pas de PC

27

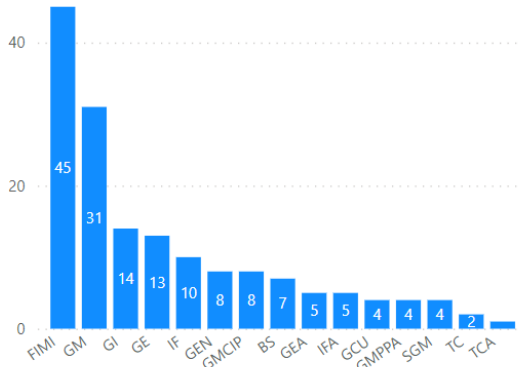
Etudiants sans PC ni Tablette ni téléphone

50

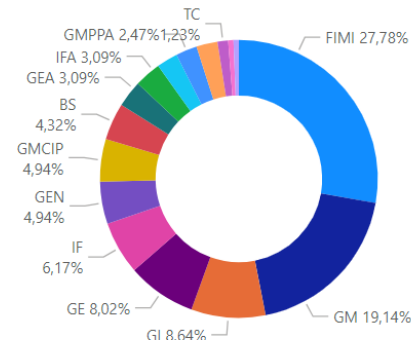
Etudiants sans PC ni Tablette (mais téléphone)

91

Etudiants sans PC par DPT

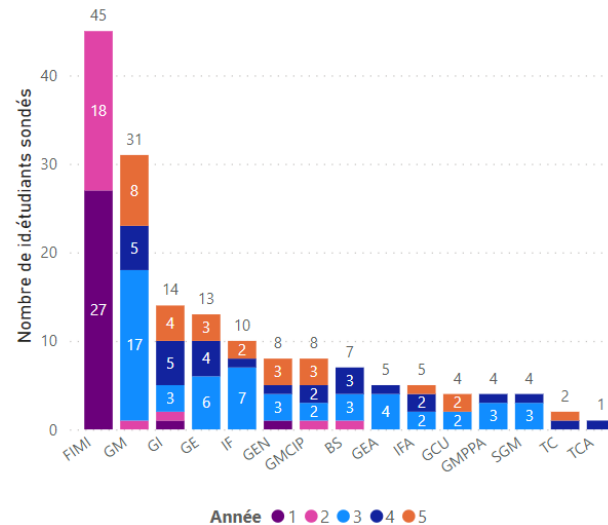


Etudiants sans PC par DPT



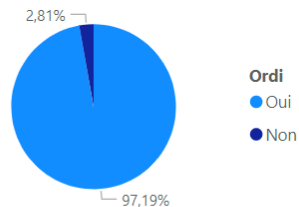
Departeme... ● FIMI ● GM ● GI ● GE ● IF ● GEN

Etudiants sans PC par DPT & Année



# PC PORTABLES 2023

Etudiants avec ou sans PC



128 étudiants ont déclaré ne pas avoir de PC. la répartition de ces étudiants est conforme à la répartition des étudiants dans les départements.

Parmi ces 128 étudiants sans PC, 14 ont une tablette.  
21 ont déclaré n'avoir ni tablette ni téléphone.  
Les autres n'ont pas répondu.

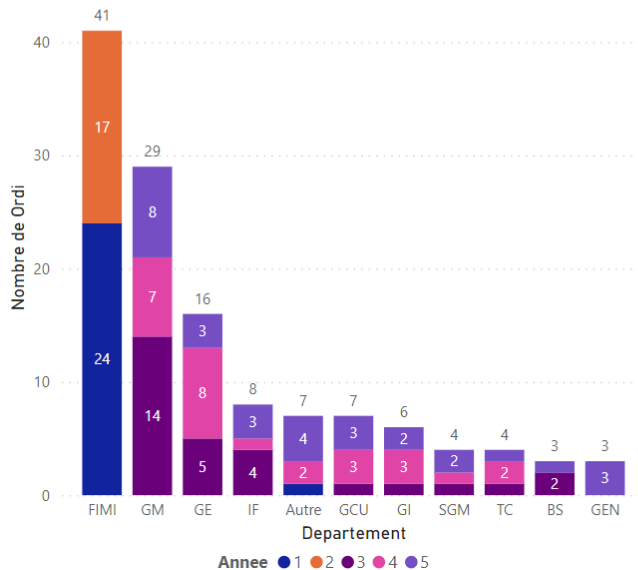
Etudiants sans PC

128

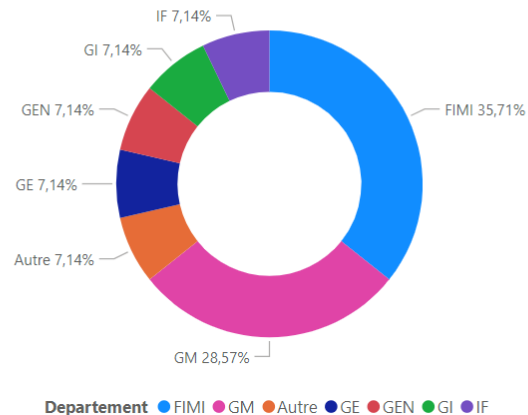
Etudiants sans PC ni tablette ni téléphone

21

Etudiants sans PC par DPT & Année

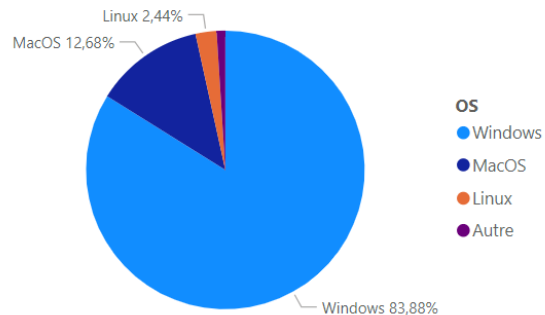


14 Ont Une tablette et pas de PC

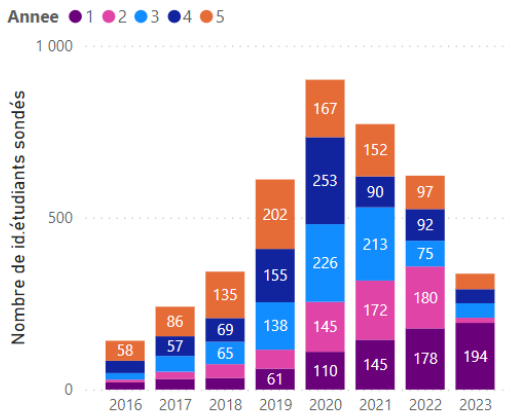


# DÉTAILS PC PORTABLES 2024

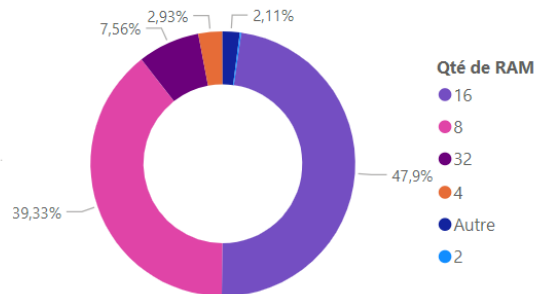
## Les OS des PC étudiants



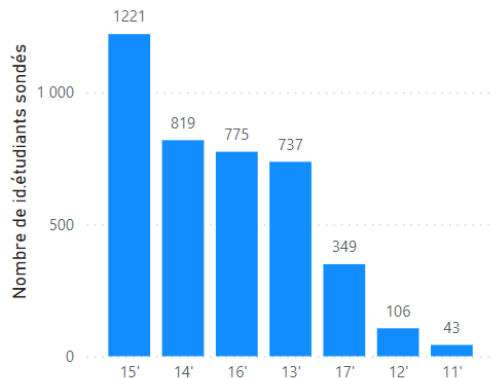
## PC étudiants par DateFabrication et Annee



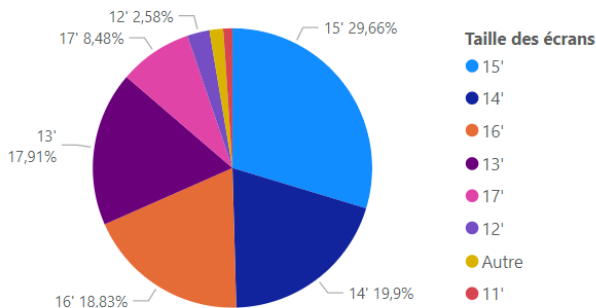
## Quelle est la configuration RAM de votre ordinateur portable ? (en Go)



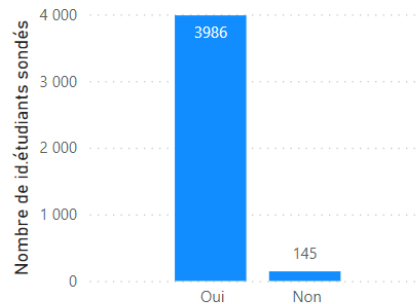
## Distribution des tailles d'écrans



## Taille des Ecrans

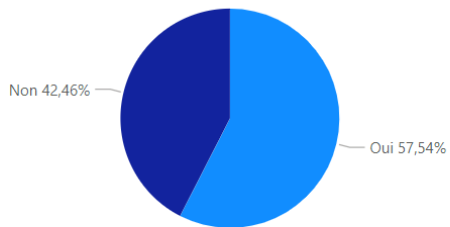


## PC équipés pour Visio

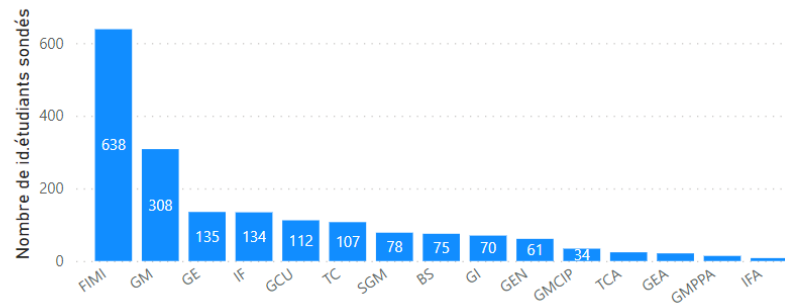


# PRÉSENCE DE CARTES GRAPHIQUES

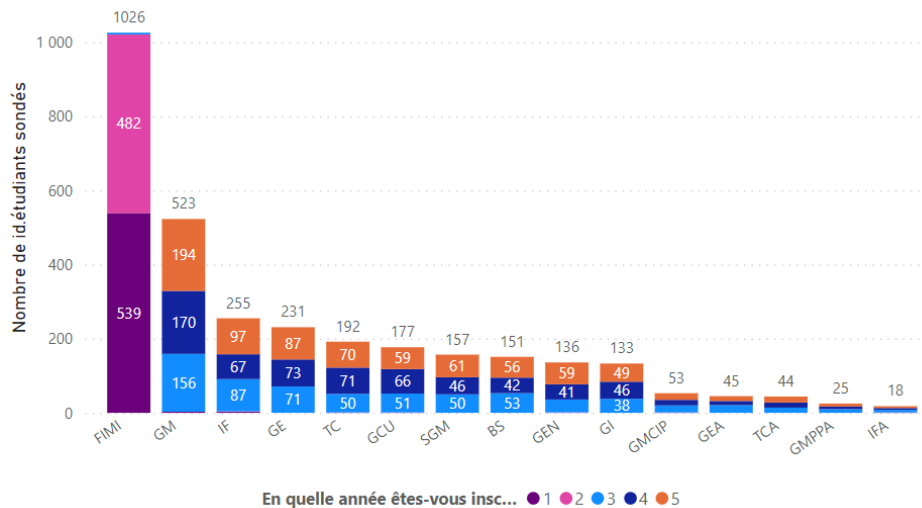
PC Etudiants avec ou sans Carte Graphique



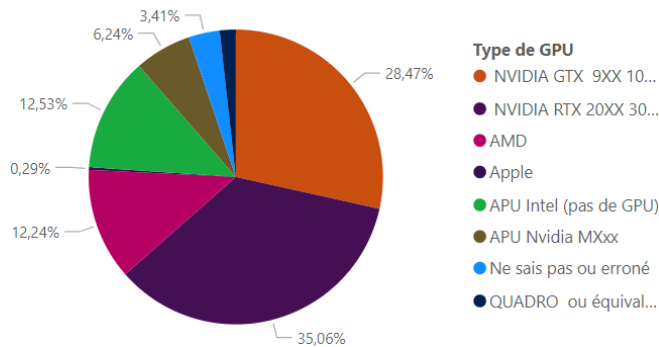
Etudiants avec Carte Graphique par DPT



Etudiants sans PC par DPT & Année

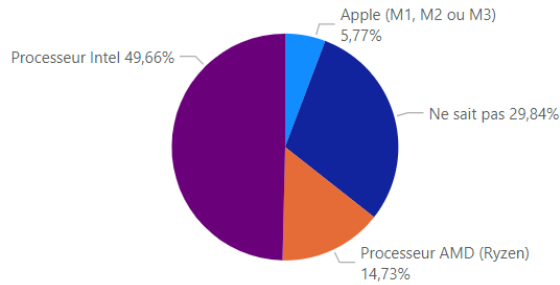


Familles de Cartes Graphiques

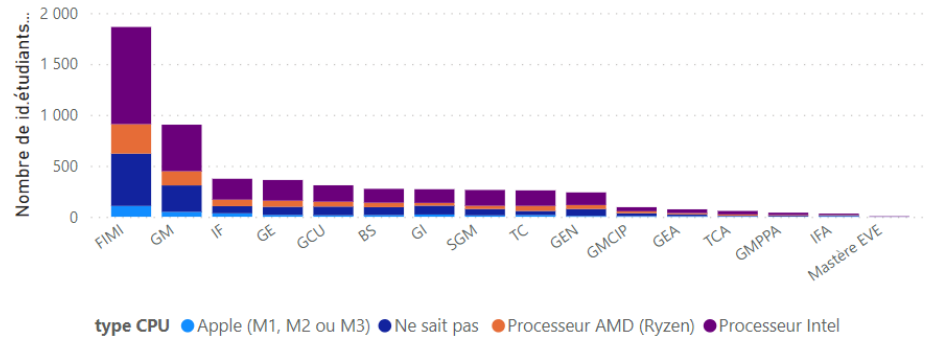


# TYPES DE CPU

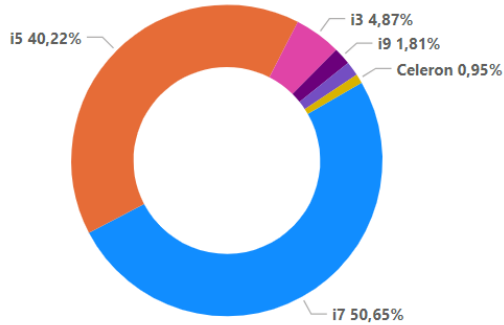
Quel est le type de CPU de votre ordinateur portable ?



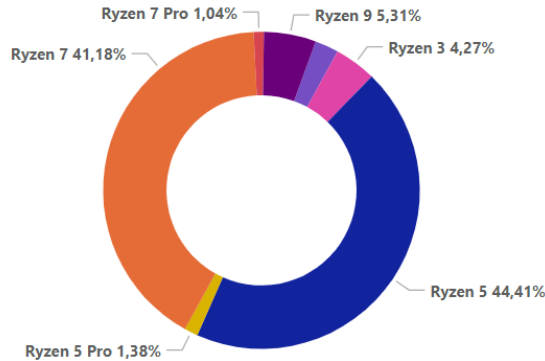
Quel est le type de CPU de votre ordinateur portable ?



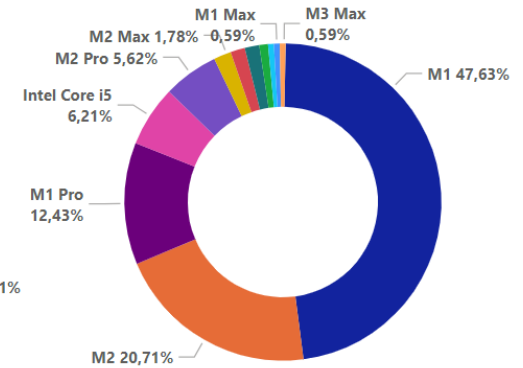
Quelle est la famille de processeur Intel ?



Quelle est la famille de processeur AMD ?

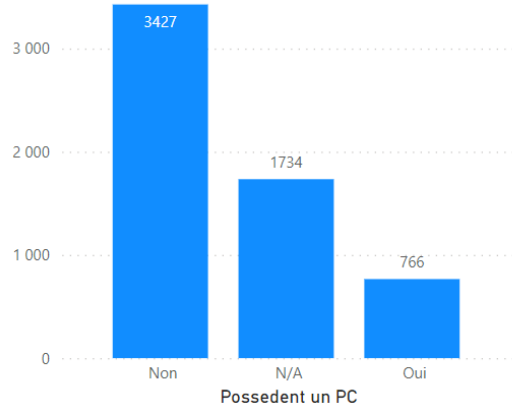


Quelle est la famille de processeur MAC ?

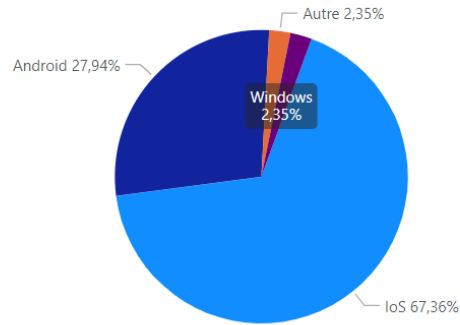


# LE BYOD DES TABLETTES

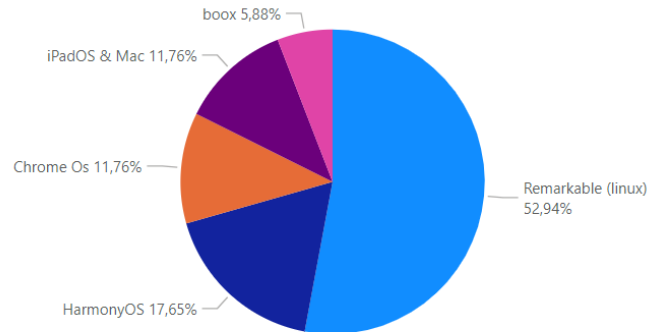
Disposez vous d'une tablette ?



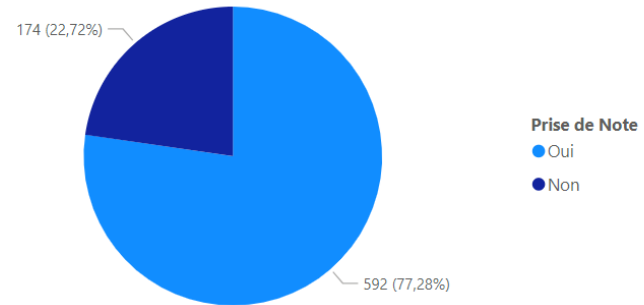
Quel est le système d'exploitation de votre tablette ?



répartition des OS de type "Autre"



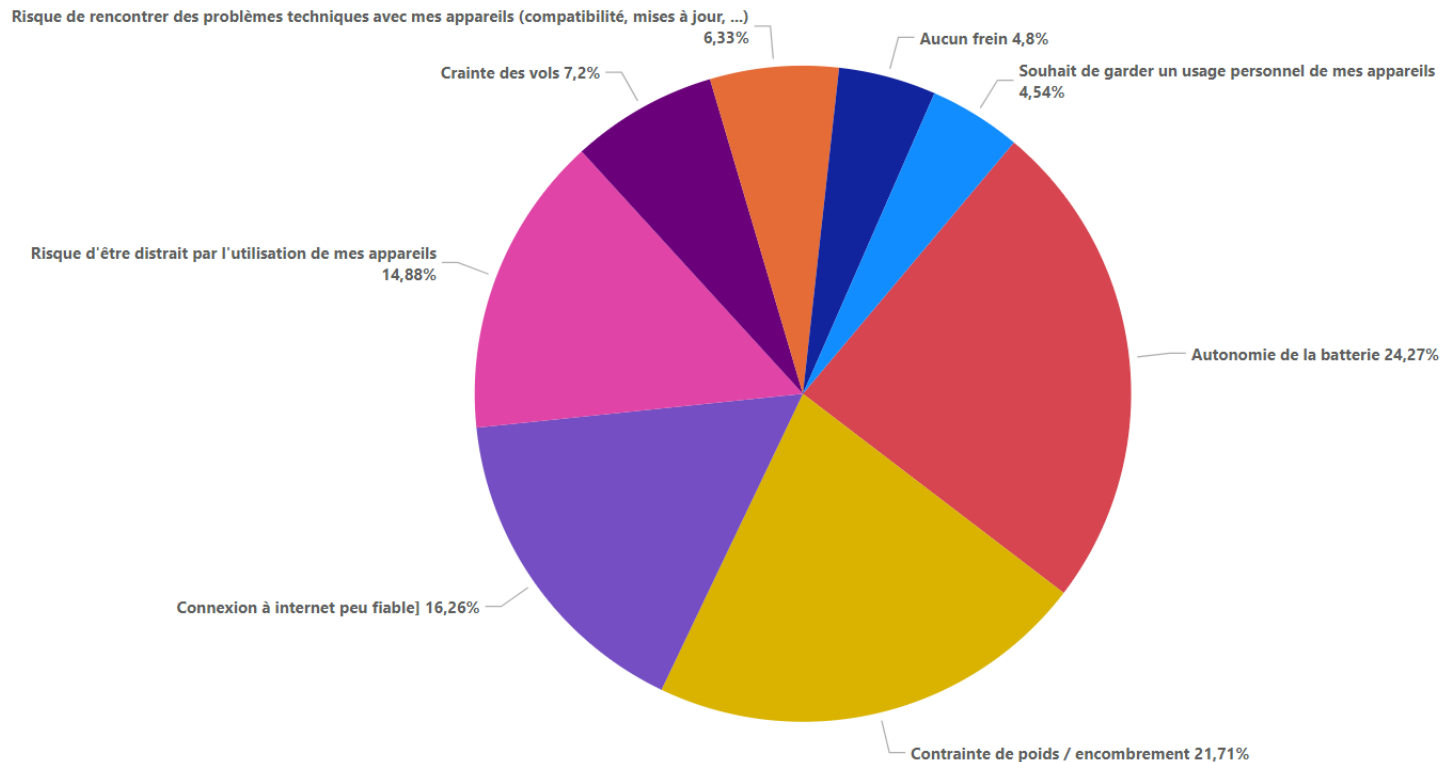
Avez vous avec votre tablette un stylo et une application de prise de notes ?



# USAGE BYOD : LES FREINS



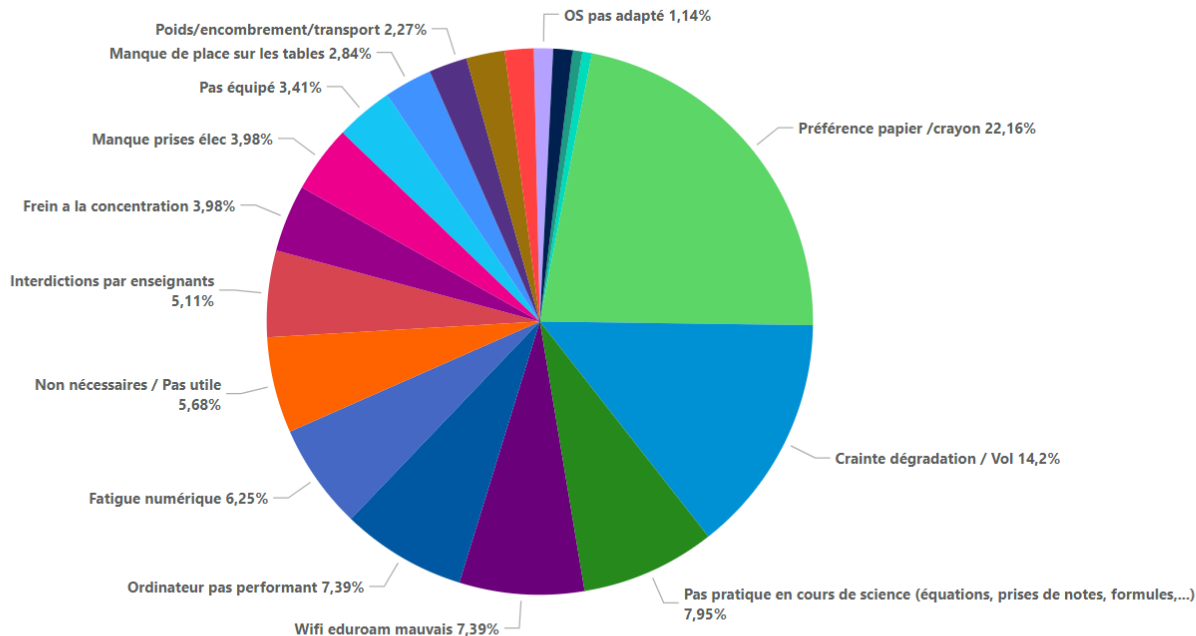
Parmi les propositions suivantes, quels sont vos freins à l'utilisation de vos appareils en cours ?



# USAGE BYOD : ANALYSE QUALITATIVE DES FREINS



Parmi les propositions suivantes, quels sont vos freins à l'utilisation de vos appareils en cours ? (Autres)



NOMBRE DE COMMENTAIRES LIBRES ANALYSES

191

Résumé des 191 commentaires par Chat GPT en 20 Phrases :

Le texte contient une variété de commentaires relatifs à l'utilisation de l'équipement numérique et des connexions réseau dans une université. Les commentaires mentionnent des **problèmes avec les connexions eduroam** et INSA invite, des préoccupations concernant le poids et le coût des ordinateurs personnels, des **difficultés avec le bureau virtuel**, des demandes pour des options d'impression plus accessibles, et des **frustrations avec le VPN et la connectivité Internet**.

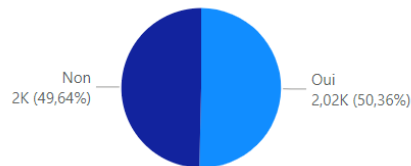
Certains étudiants expriment une **préférence pour l'utilisation du papier et du stylo** plutôt que des appareils numériques en classe, tandis que d'autres soulignent les **avantages de l'utilisation des tablettes pour la prise de notes**.

Certains commentaires portent également sur l'utilisation de logiciels propriétaires, l'impact environnemental des équipements numériques et la nécessité de trouver des solutions ergonomiques et rentables.



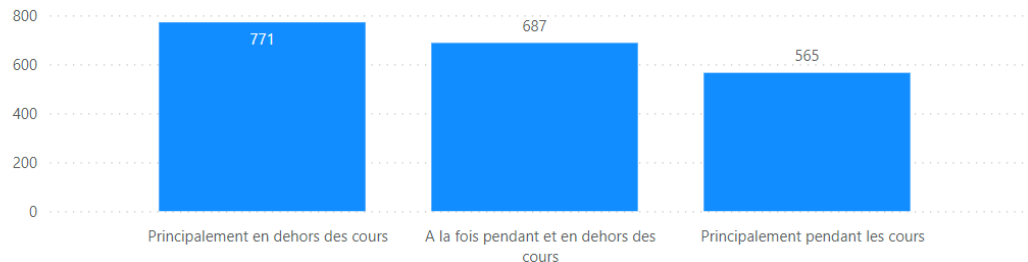
# USAGE DU VDI

Utilisez-vous le bureau Bureau Virtuel ?  
(<https://bv.insa-lyon.fr>)

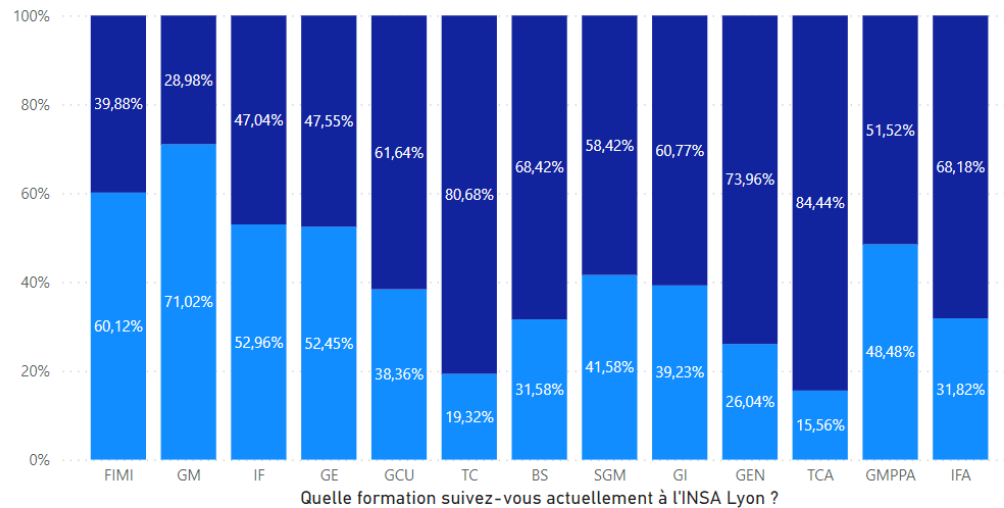


Utilisez-vous l... ● Oui ● Non

Quand utilisez-vous le Bureau Virtuel ?



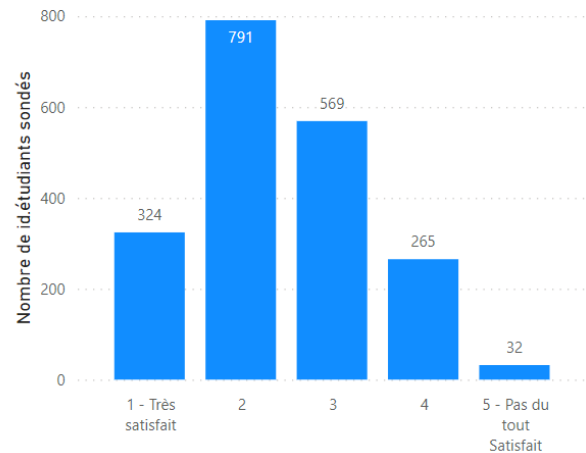
Utilisation (O/N) du VDI par département. Utilisez-vous le Bureau Virtuel (<https://bv.insa-lyon.fr>) ?



Quelle formation suivez-vous actuellement à l'INSA Lyon ?

UtilVDI. Utilisez-vous le bureau B... ● Oui ● Non

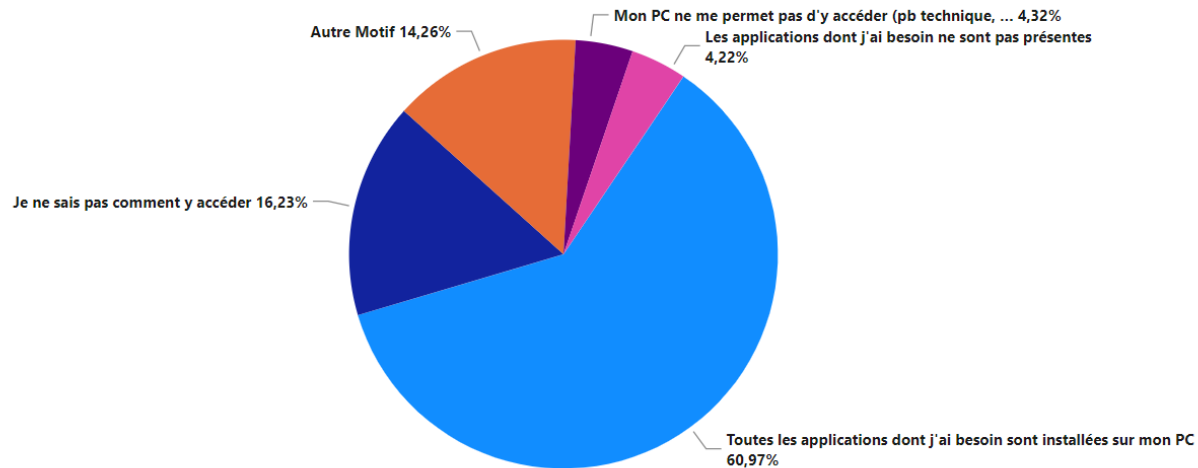
Quel est votre niveau de satisfaction de la solution de Bureau Virtuel proposée ?



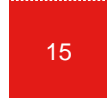
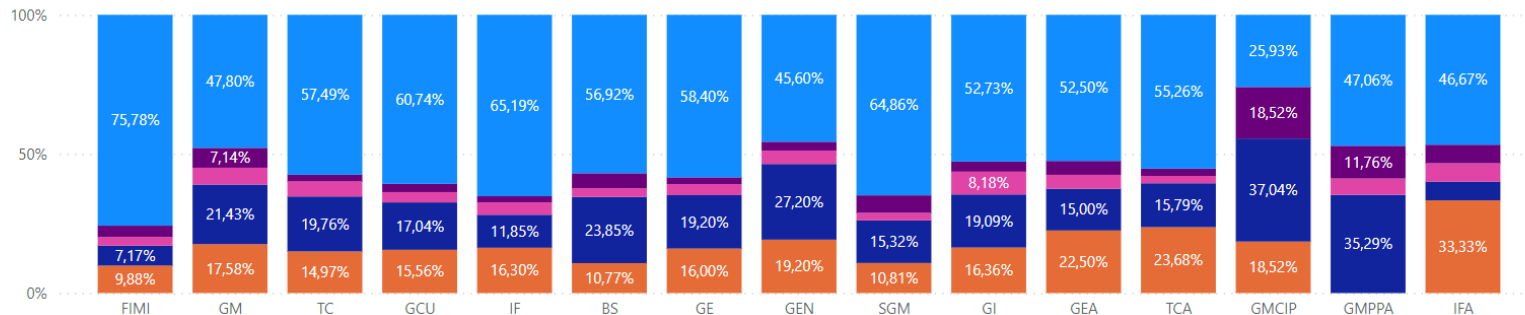
# NON USAGE DU VDI



Pour quelle raison n'utilisez-vous pas le Bureau virtuel ?



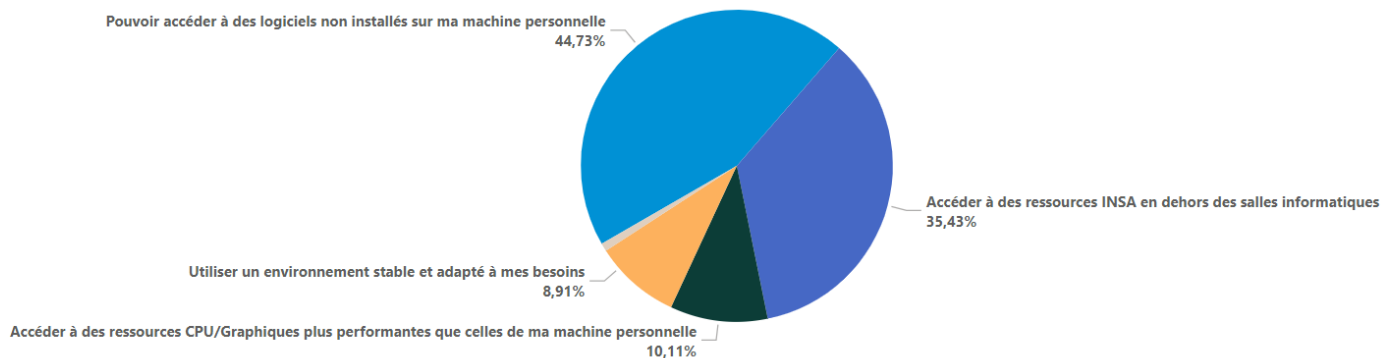
Distribution par département



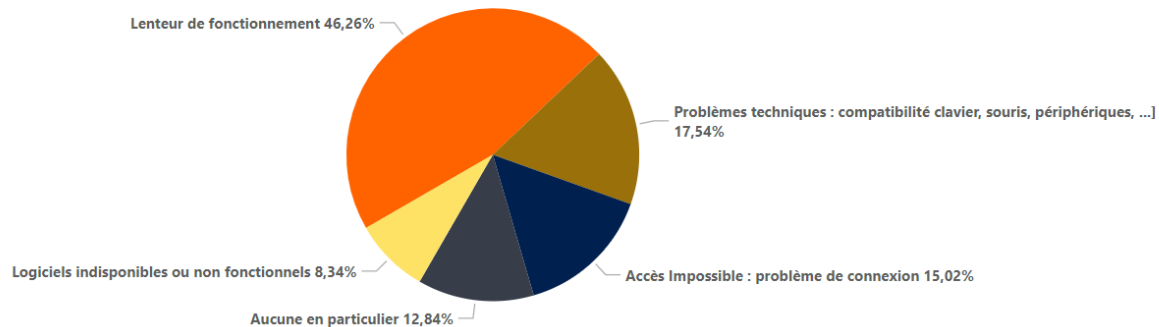
# USAGE VDI



## Quelles sont vos sources de satisfaction dans l'utilisation du Bureau Virtuel à l'INSA ?



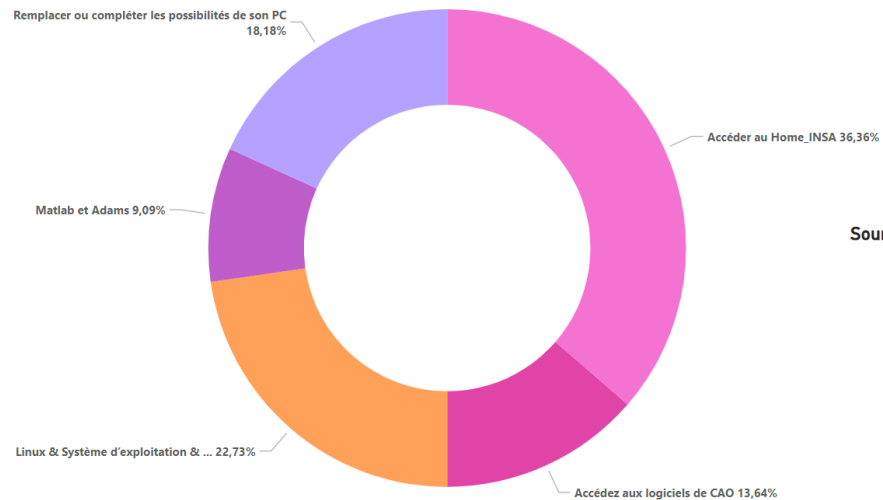
## Quelles sont vos sources d'insatisfaction dans l'utilisation du Bureau Virtuel à l'INSA ?



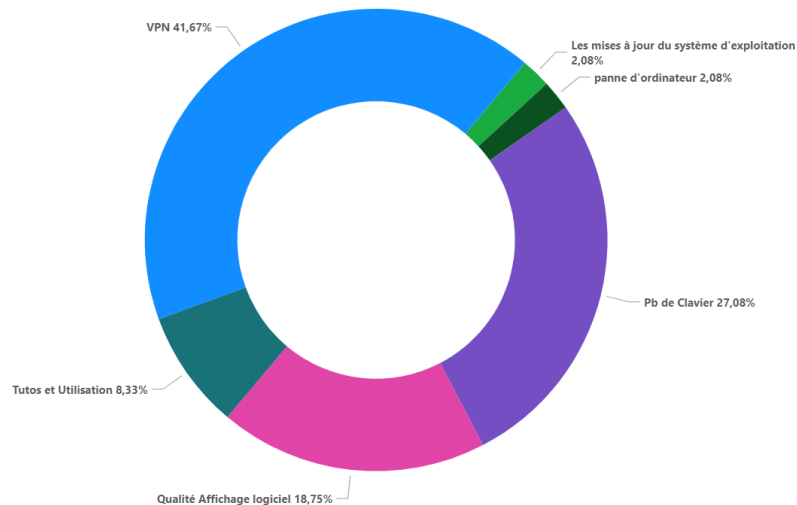
# USAGE VDI



Sources de satisfaction dans l'utilisation du VDI (saisie Libre) : 5 premières catégories

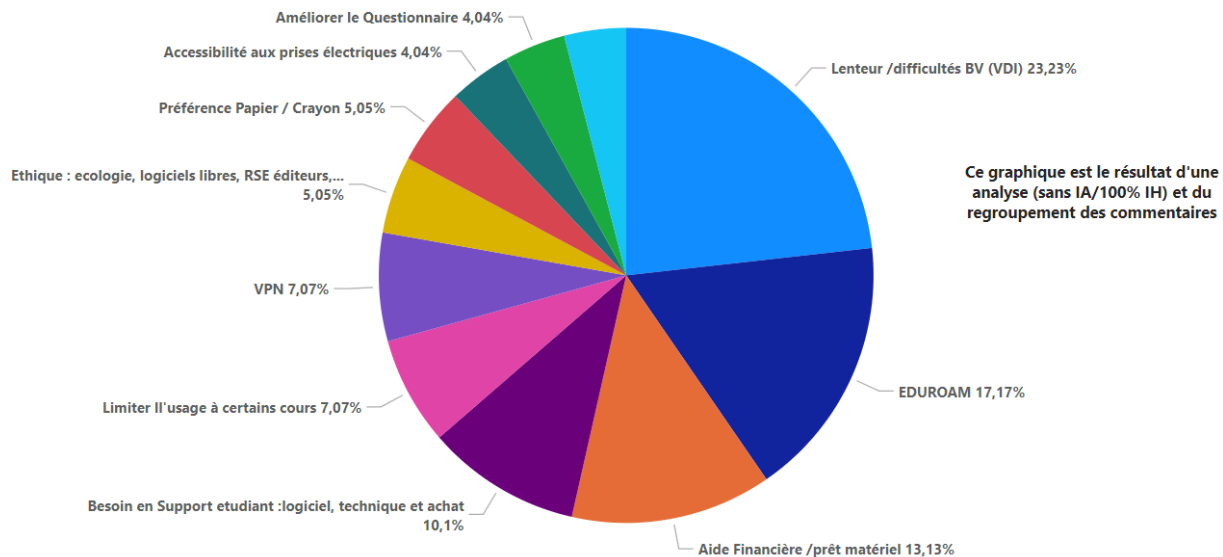


Sources d'insatisfaction dans l'utilisation du VDI (saisie Libre) : 6 premières catégories



# COMMENTAIRES LIBRES

N'hésitez pas à nous faire part de tout commentaire concernant la question des équipements numériques



NOMBRE DE COMMENTAIRES LIBRES  
ANALYSES

164

# ACCOMPAGNEMENT

- Protocoles de démonstrateurs en cours avec TC, GE, GM, FIMI
- Poursuite du déploiement du WIFI HD
- Upgrade de l'infrastructure VDI
- Support étudiant en ligne (via moodle)
- Mise en place tutorat étudiant par étudiant vacataire
- Mise à disposition de Machines de prêts par la DSI
- Bilan BYOD des espaces pédagogiques
- Install Party FIMI
- Casier de consignes : expérimentation





**Suivez les actualités de l'école**  
**[www.insa-lyon.fr](http://www.insa-lyon.fr)**

Rejoignez-nous sur les réseaux sociaux

