



LABORATOIRE D'INFORMATIQUE FONDAMENTALE ET APPLIQUÉE DE TOURS



# LIFAT

## ASSEMBLÉE GÉNÉRALE EXTRAORDINAIRE 2024

**27 juin 2024**

**Laboratoire d'Informatique Fondamentale & Appliquée de Tours**

Laboratory of Fundamental and Applied Computer Science of Tours



# Points à l'ordre du jour

- Mise à jour des statuts (vote sur adoption des modifications)
- Retour sur les travaux de mise en place de la politique scientifique du LIFAT et décision sur une méthodologie de la suite de ces travaux
- Relations CHRU-LIFAT
- Divers

# Mise à jour des statuts

## • **Catégories**

- CP « Chercheurs permanents »
- CNP « Chercheurs non permanents »
- PTA « Personnels Techniques et Administratifs »
- CAS « Chercheurs ASSociés »

- Vote après modification sur intitulé CAS : contre 0 / abstention 5 / pour 57

## • **Vote direction**

- ARTICLE 10. version A : CP, CNP et PTA
- ARTICLE 10. version B : CP et PTA
- Vote : Version A 39 / Version B 17 / abstention 4
- C'est donc la version A avec le vote des CNP qui est choisie

# Mise à jour des statuts

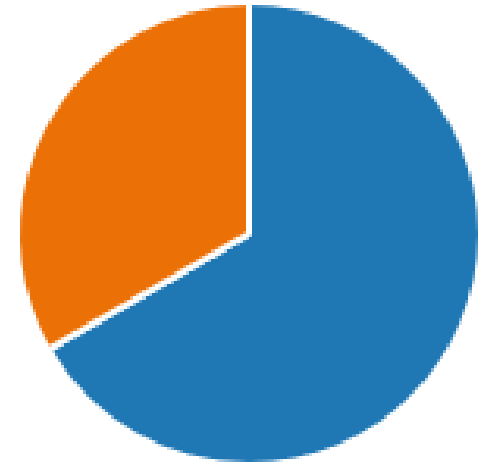
- **Durée mandat** direction : comme celle du contrat d'établissement ou de site. La fin du mandat est à la date d'échéance du contrat, en cas d'empêchement ou de démission, une élection est organisée dans les meilleurs délais.
- Vote : contre 0 / abstention 6 / pour 56
  
- **Quorum** de l'Assemblée Générale : moitié de ses membres votants
- Vote : pour 24 / abstention 5 / contre 30
- Nous restons donc sur quorum aux deux tiers
  
- Vote global sur les statuts proposés avec les changements votés précédemment : contre 0 / abstention 10 / pour 52

# Politique scientifique

- Groupe de travail s'est réuni les
  - 28 novembre 2023
  - 24 avril 2024
  - 10 juin 2024
- Sondage de l'ensemble du LIFAT
  - Fin avril à fin mai
- Conseils
  - 17 octobre 2023
  - 25 janvier 2024
  - 14 mars 2024
  - 25 avril 2024
  - 23 mai 2024

# Retour sur les résultats de la consultation

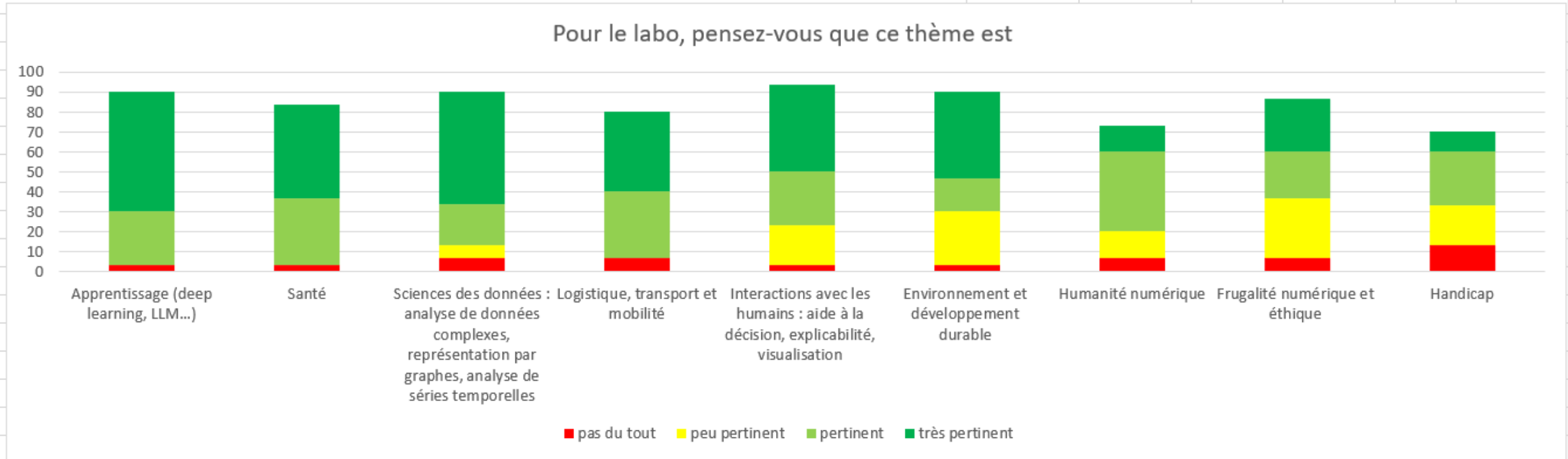
● Enseignant-chercheur	20
● Doctorant, docteur, post-doc	10



● BDTLN	11
● RFAI	11
● ROOT	11

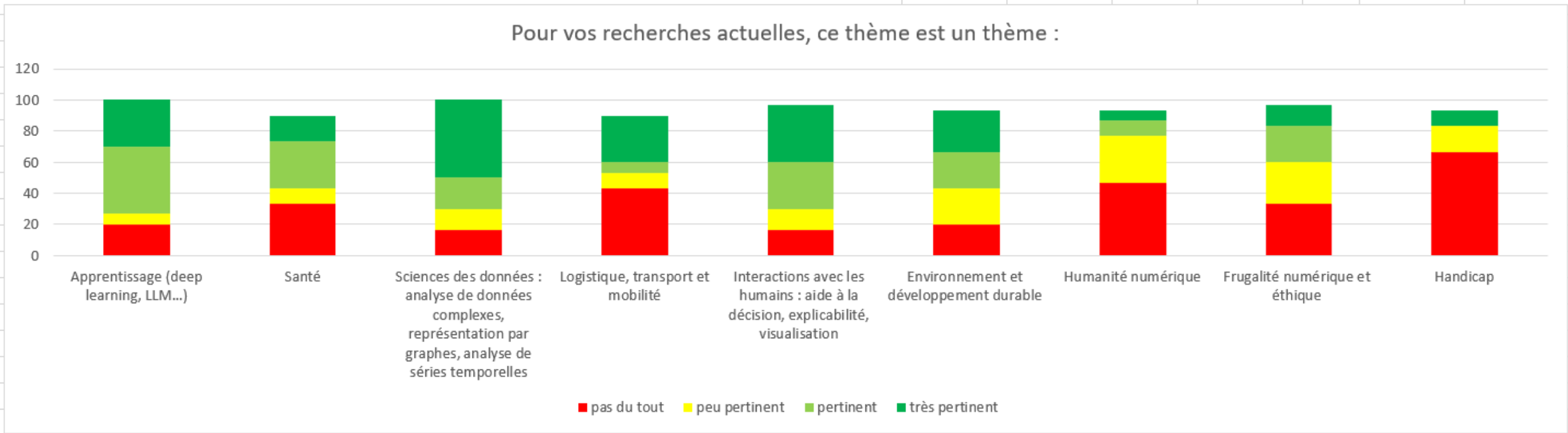


Pour le labo, pensez-vous que ce thème est	pas du tout	peu pertinent	pertinent	très pertinent	NSP	score
Apprentissage (deep learning, LLM...)	3,3	0	26,7	60	10	140,1
Santé	3,3	0	33,3	46,7	16,7	120,1
Sciences des données : analyse de données complexes, représentation par graphes, analyse de séries temporelles	6,7	6,7	20	56,7	10	113,3
Logistique, transport et mobilité	6,7	0	33,3	40	20	99,9
Interactions avec les humains : aide à la décision, explicabilité, visualisation	3,3	20	26,7	43,3	6,7	86,7
Environnement et développement durable	3,3	26,7	16,7	43,3	10	70
Humanité numérique	6,7	13,3	40	13,3	26,7	39,9
Frugalité numérique et éthique	6,7	30	23,3	26,7	13,3	33,3
Handicap	13,3	20	26,7	10	30	0,1



Le score est obtenu de la manière suivante : pas du tout pertinent x -2 + peu pertinent x -1 + pertinent + très pertinent x 2

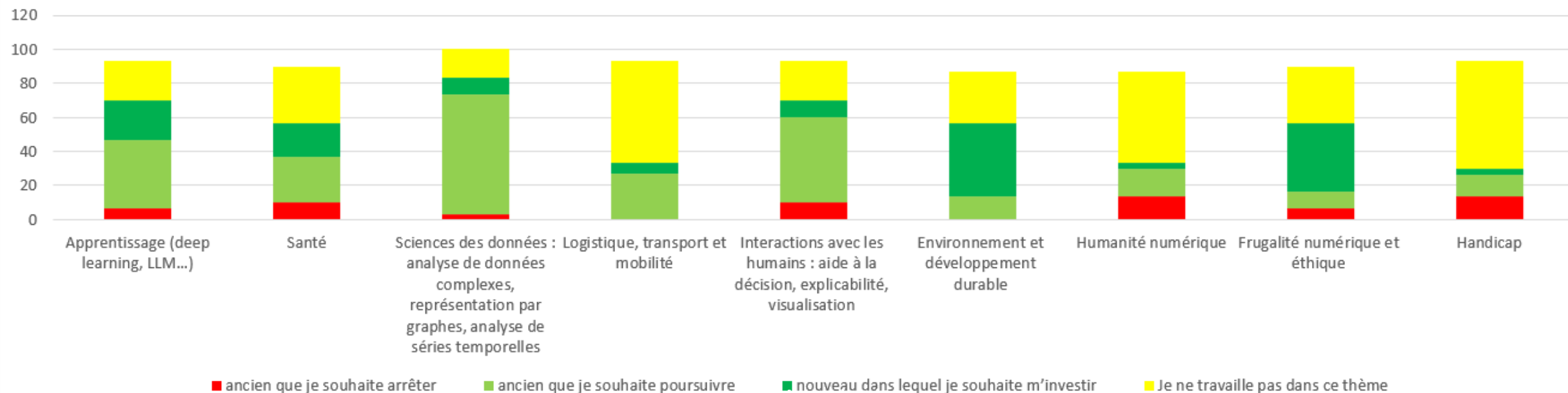
Pour vos recherches actuelles, ce thème est un thème :	pas du tout	peu pertinent	pertinent	très pertinent	NSP	score
Apprentissage (deep learning, LLM...)	20	6,7	43,3	30	0	100
Santé	33,3	10	30	16,7	10	100
Sciences des données : analyse de données complexes, représentation par graphes, analyse de séries temporelles	16,7	13,3	20	50	0	100
Logistique, transport et mobilité	43,3	10	6,7	30	10	100
Interactions avec les humains : aide à la décision, explicabilité, visualisation	16,7	13,3	30	36,7	3,3	100
Environnement et développement durable	20	23,3	23,3	26,7	6,7	100
Humanité numérique	46,7	30	10	6,7	6,7	100,1
Frugalité numérique et éthique	33,3	26,7	23,3	13,3	3,3	99,9
Handicap	66,7	16,7	0	10	6,7	100,1



Pour vos recherches actuelles, ce thème est un thème :

	ancien que je souhaite arrêter	ancien que je souhaite poursuivre	nouveau dans lequel je souhaite m'investir	Je ne travaille pas dans ce thème	NSP	score
Apprentissage (deep learning, LLM...)	6,7	40	23,3	23,3	6,7	56,6
Santé	10	26,7	20	33,3	10	36,7
Sciences des données : analyse de données complexes, représentation par graphes, analyse de séries temporelles	3,3	70	10	16,7	0	76,7
Logistique, transport et mobilité	0	26,7	6,7	60	6,7	33,4
Interactions avec les humains : aide à la décision, explicabilité, visualisation	10	50	10	23,3	6,7	50
Environnement et développement durable	0	13,3	43,3	30	13,3	56,6
Humanité numérique	13,3	16,7	3,3	53,3	13,3	6,7
Frugalité numérique et éthique	6,7	10	40	33,3	10	43,3
Handicap	13,3	13,3	3,3	63,3	6,7	3,3

Pour vos recherches actuelles, ce thème est un thème :

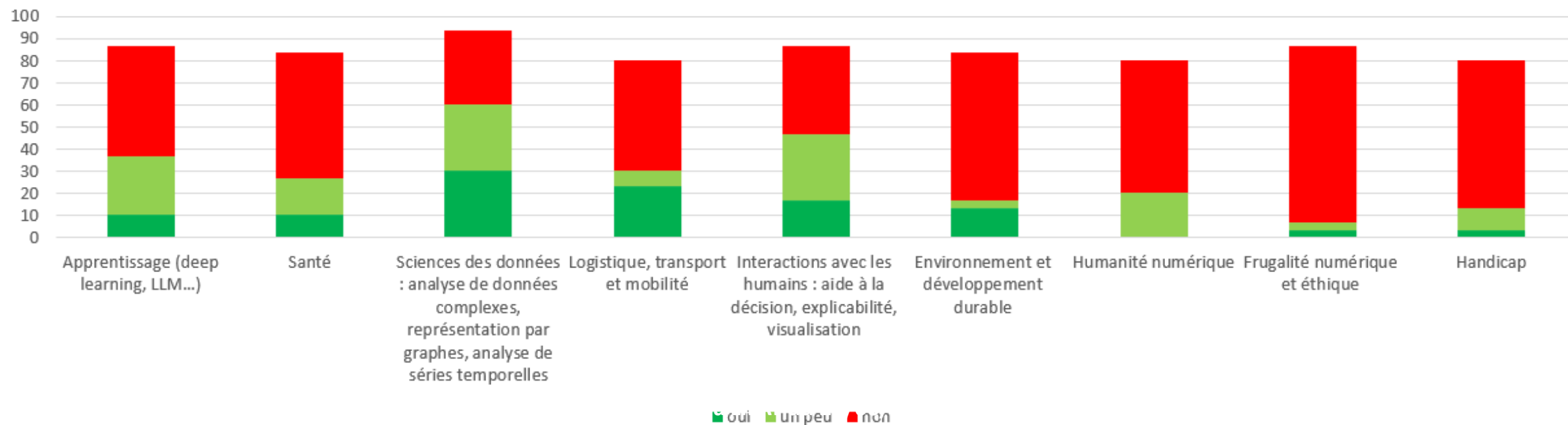


Pensez-vous être déjà reconnu et visible sur ce thème (projets, publications, doctorants...) ?

oui un peu non NSP score

	oui	un peu	non	NSP	score
Apprentissage (deep learning, LLM...)	10	26,7	50	13,3	-3,3
Santé	10	16,7	56,7	16,7	-20
Sciences des données : analyse de données complexes, représentation par graphes, analyse de séries temporelles	30	30	33,3	6,7	56,7
Logistique, transport et mobilité	23,3	6,7	50	20	3,3
Interactions avec les humains : aide à la décision, explicabilité, visualisation	16,7	30	40	13,3	23,4
Environnement et développement durable	13,3	3,3	66,7	16,7	-36,8
Humanité numérique	0	20	60	20	-40
Frugalité numérique et éthique	3,3	3,3	80	13,3	-70,1
Handicap	3,3	10	66,7	20	-50,1

Pensez-vous être déjà reconnu et visible sur ce thème (projets, publications, doctorants...) ?



# Politique scientifique

- **Objectifs**

- Définir l'identité scientifique du laboratoire
- Mettre en place une politique commune qui ne soit pas uniquement la somme des politiques scientifiques des trois équipes
- Favoriser les actions qui renforcent cette identité et cette politique

- **Attendus**

- Description « en trois phrases » du LIFAT et de sa politique scientifique
- Concevoir ensemble une présentation (PowerPoint) du LIFAT à destination de visiteurs (décideurs, politiques, collègues) pour avoir une meilleure communication
- Dans un 2<sup>e</sup> temps, dégager des moyens pour renforcer les thèmes émergents

- **Points qui peuvent être retenus**

- Recherche en informatique dans un cadre transdisciplinaire (humanité, environnement, transport, santé)
- Recherche équilibrée entre fondamental et appliqué

# Notes GT Politique scientifique

- Analyse à partir du sondage
  - Thèmes forts sont Sciences des données, Apprentissage, Santé et Interaction avec l'humain
  - Thèmes en diminution sont Handicap et Humanité numérique
  - Thèmes émergents sont Environnement et Frugalité numérique
- Thèmes
  - Sciences des données : très large
  - Aide à la décision : intègre activités ROOT et interaction avec humains mais un peu daté
  - Human in the loop (HITL) : de la conception du système à l'obtention des résultats. Prise en compte de l'interaction avec humains et de l'explicabilité

# Echanges sur politique scientifique

- Après cette phase de réflexion plutôt bottom-up, il faudrait passer à une phase top-down avec une étude sur les principales publications, grands projets (ANR...), coopérations internationales régulières pour définir les thèmes à mettre en avant par le LIFAT
- Ce travail sera mis en œuvre à la rentrée

# Relations CHRU-LIFAT

- Recrutement au CHRU de chercheurs en data science
- Locaux dédiés et matériel
- Avec ou sans le LIFAT ?
- Formalisation des relations CHRU-LIFAT

# Divers

- Séminaire au vert
  - Mardi 9 juillet au Château de la Huberdière : <https://www.chateaudelahuberdiere.com/>
  - Programme indicatif :
    - 9h Accueil - café viennoiseries
    - 9h30 IDP : Hermine Biermé
    - 10h RGDP : Cloé Freulon
    - 10h30 Frugalité, compression de réseaux : Julien Mille
    - 11h TES : Nicolas Ragot
    - 11h20 Nouveaux permanents recrutés : Louise Parkin
    - 11h40 et Alexandre Chanson
    - 12h Repas
    - 14h Activité sur place au Château de la Huberdière <https://www.loisirs-centre.fr/brave/>
    - 16h30 Gouter
  - Julien Mille va proposer de faire le trajet en vélo
- AG de fin d'année prévue le 19 décembre à 9h30 + repas