

L'offre de service d'archivage du CINES

Lorène Béchard – CINES



DATA Services

Diffusion Analyse Traitement Archivage

La data : Point central de l'offre de services du CINES



Stockage
Objets
Réplications



Echantillons
pour les
communautés
de recherche



Traitements
Calculs
IA



Archivage
pérenne
Certifications



Portails de
diffusion
Open Science



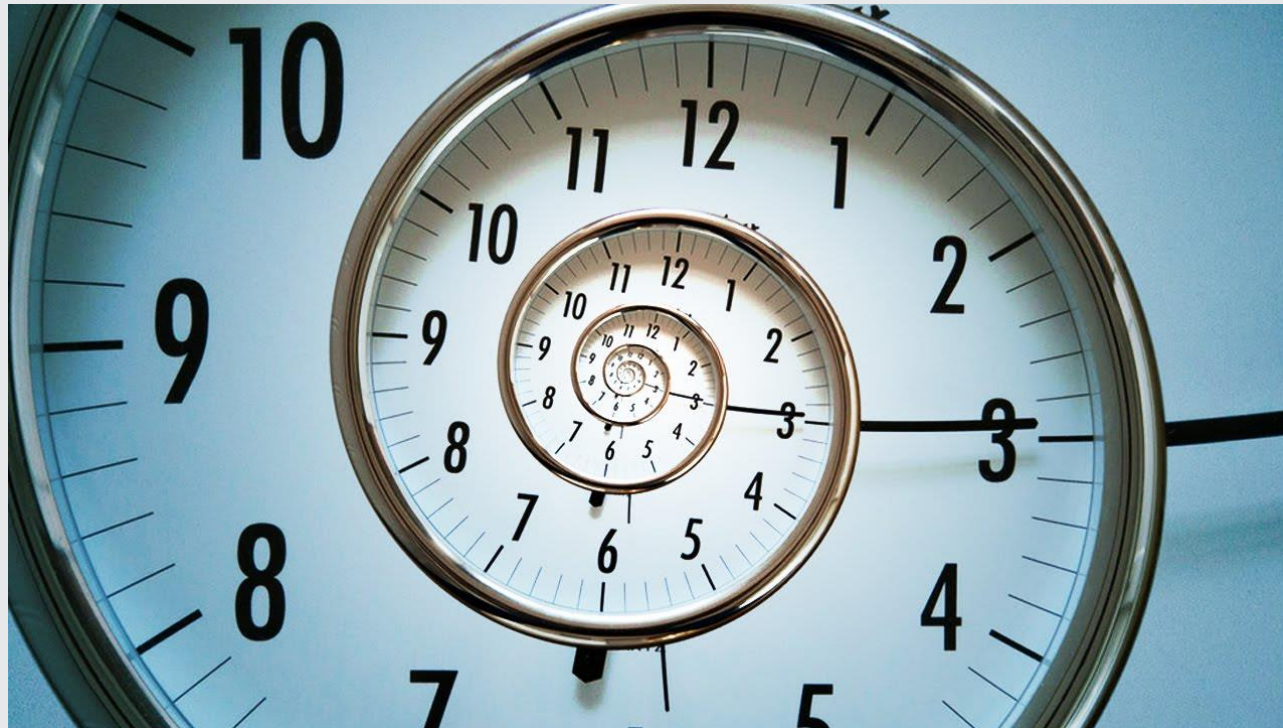
Entrepôts
de données



Plan de gestion
des données

Le service d'archivage

Archivage à moyen et long termes des données scientifiques, patrimoniales et administratives de l'enseignement supérieur et de la recherche



Le service d'archivage

Des solutions :



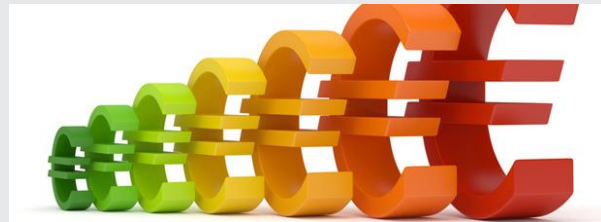
mutualisées



sécurisées



certifiées

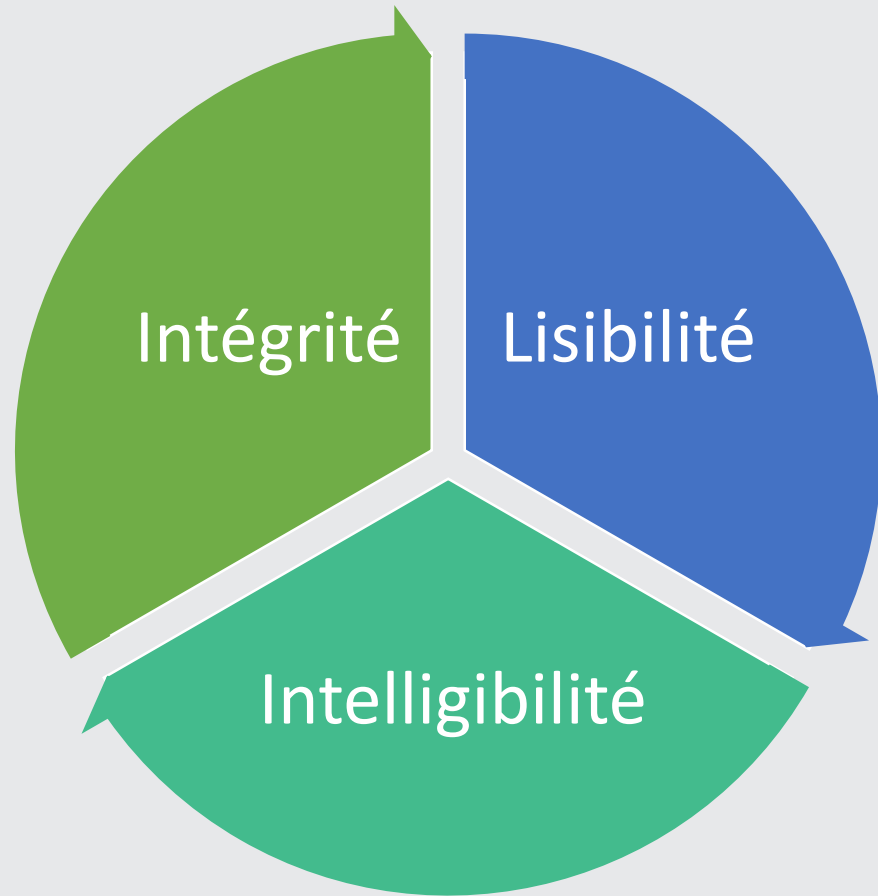


économiques



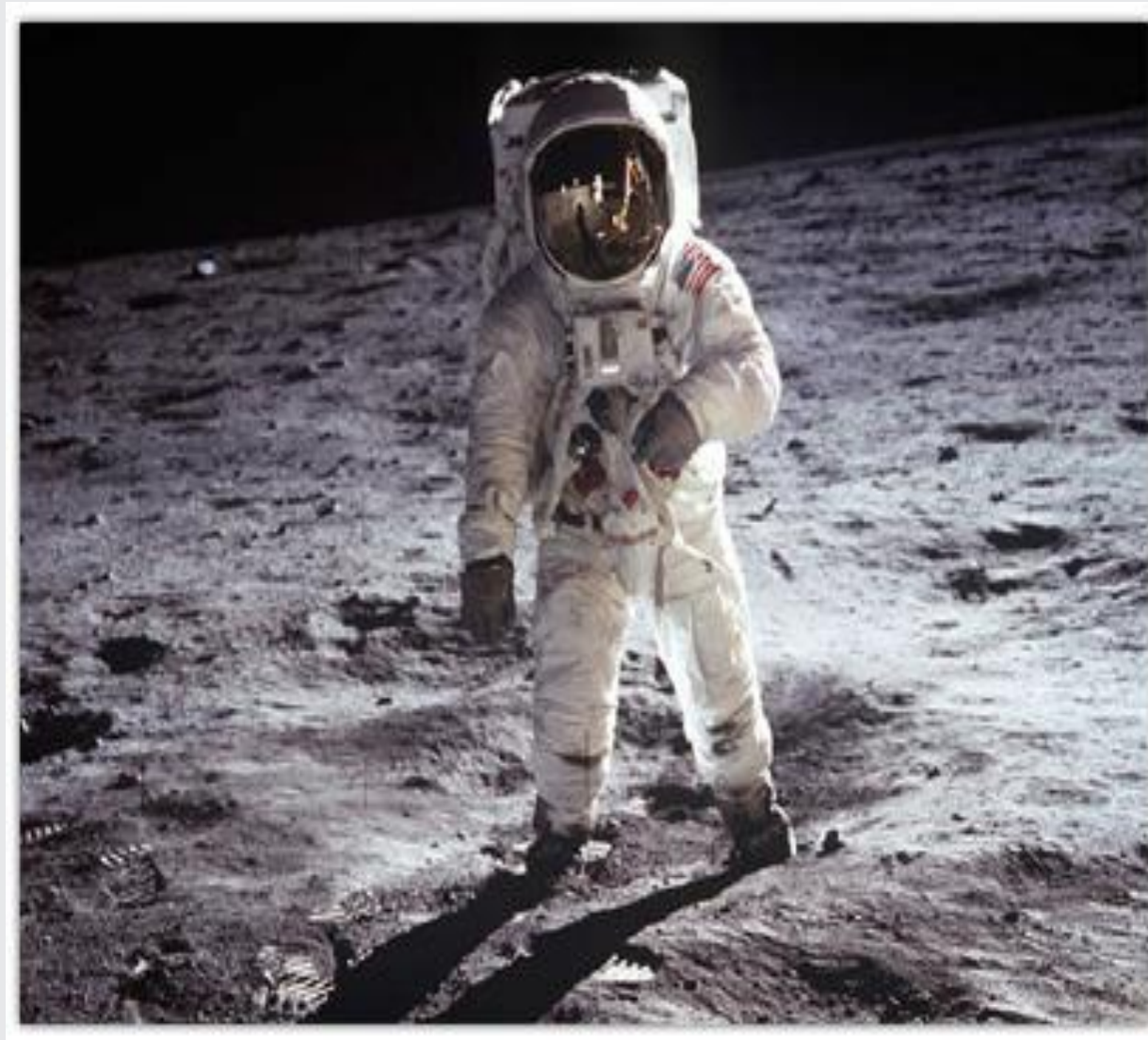
personnalisées

Les niveaux de préservation



Pourquoi ces préoccupations ?

→ Pour que les données restent **accessibles**,
intègres, **lisibles** et **exploitables** aussi
longtemps que nécessaire

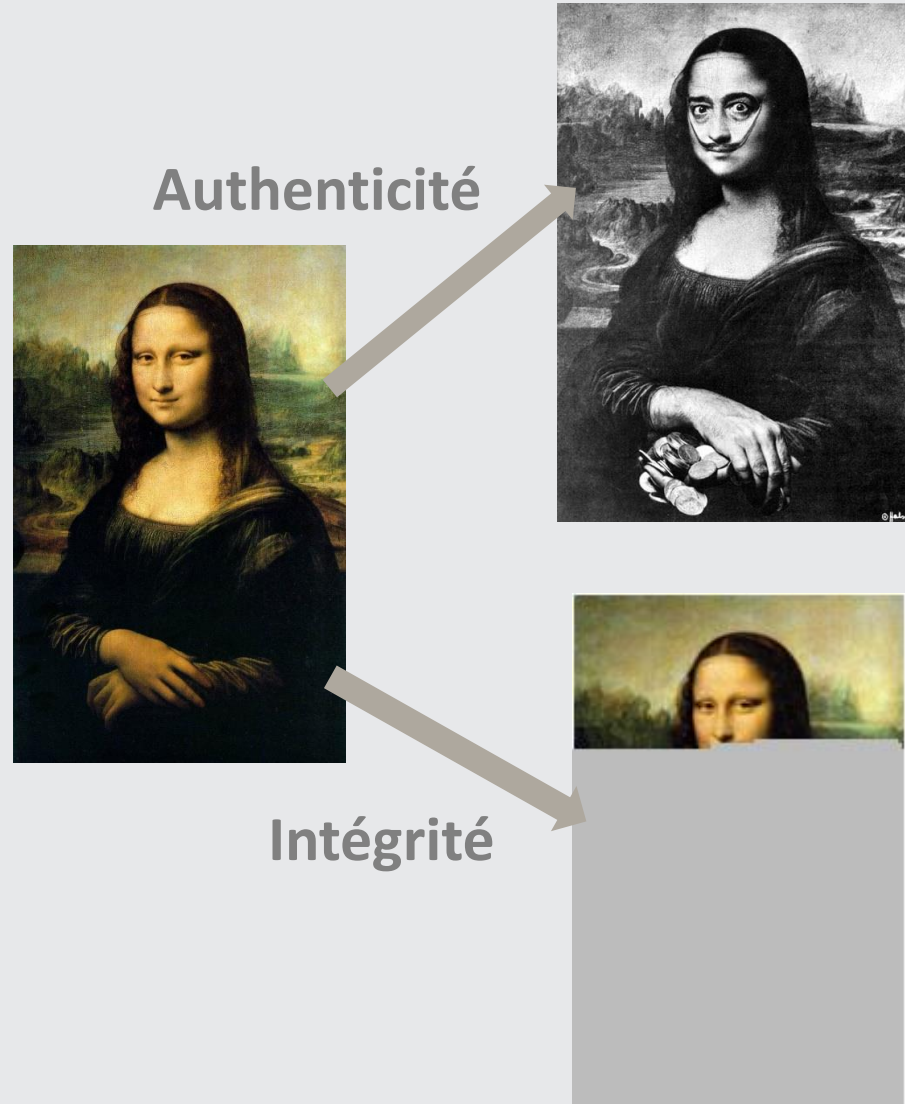




« La NASA avait oublié depuis longtemps ce logiciel ou les programmeurs qui le connaissaient étaient morts » [Joseph MILLER]

Les niveaux de préservation

Préservation de
l'authenticité et de
l'intégrité du train
de bits



Les niveaux de préservation



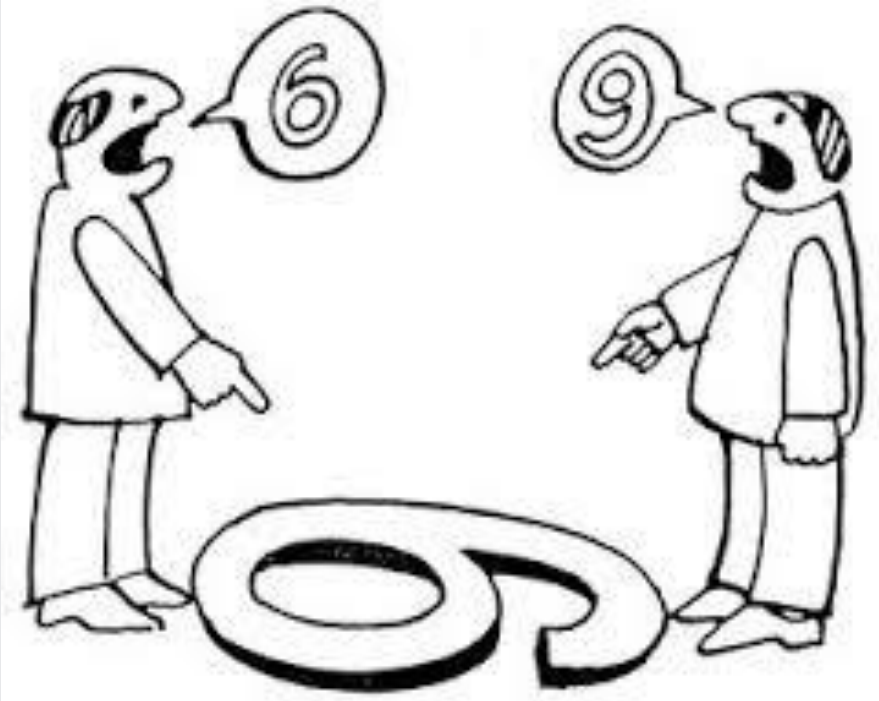
Lisibilité des formats de fichiers

- Sélection
- Contrôle
- Validation
- Migration

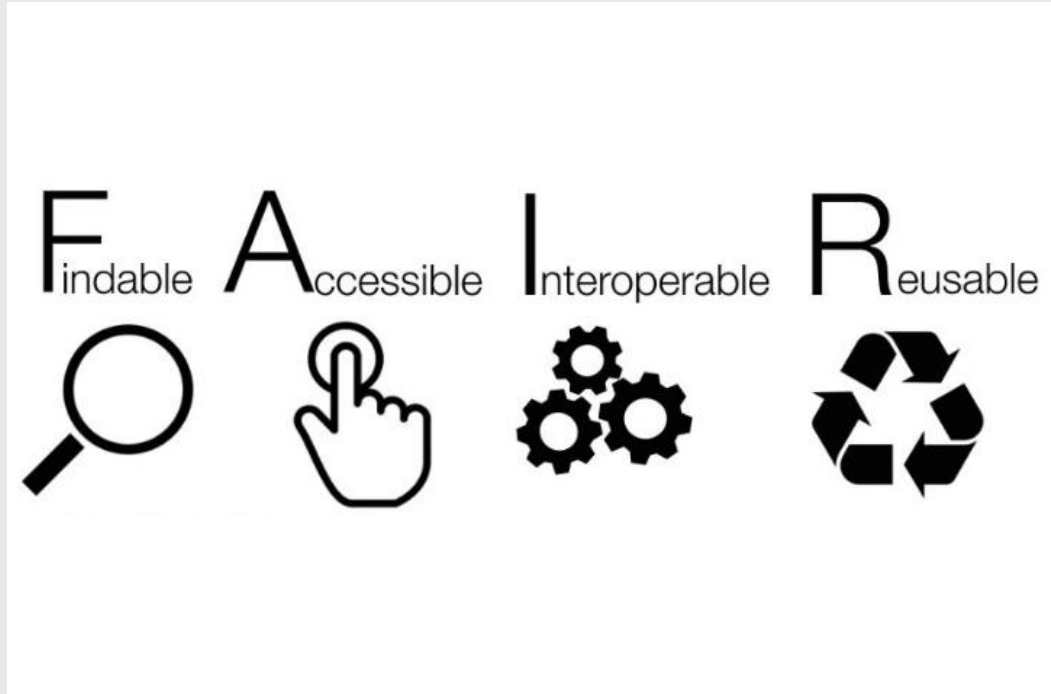
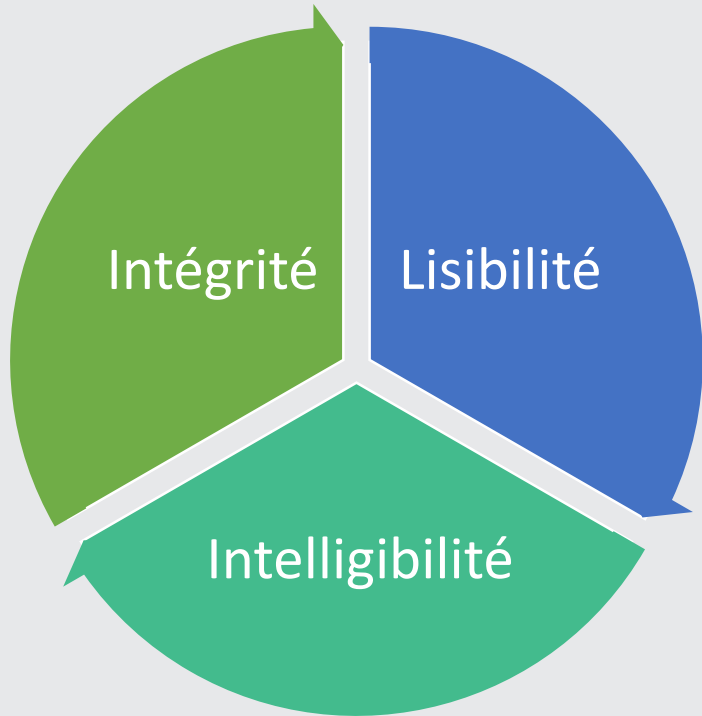
Les niveaux de préservation

Préservation de la **capacité à comprendre** le contenu du fichier

- Métadonnées descriptives
- Explication du contexte d'archivage



De l'archivage... aux principes FAIR



De l'archivage... aux principes FAIR





De l'archivage... aux plans de gestion de données

Aide à la constitution des DMP

Partenariat avec l'INIST

- Co-organisation de **formations DMP**
- Feedback pour améliorer leurs outils



Les types de données archivées



Thèses de doctorat
françaises



Publications
scientifiques



Documents
patrimoniaux
numérisés



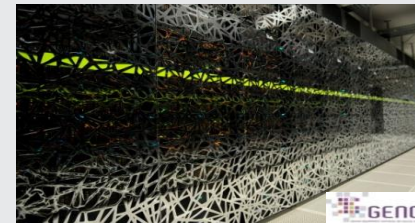
Vidéotheques et
banques d'images



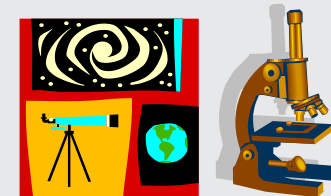
Rapports



Données de
gestion



Résultats de calculs

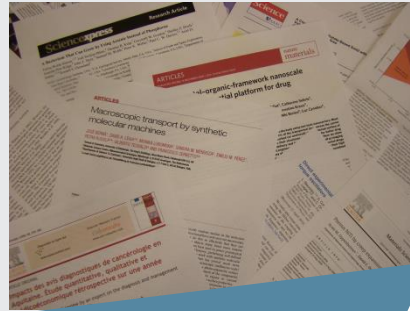


Observations

Les types de données archivées



Thèses de doctorat



Images numériques

Bref... L'ensemble des données produites et gérées par l'ESR



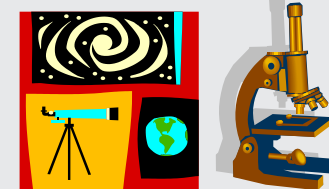
Rapports



Données de gestion



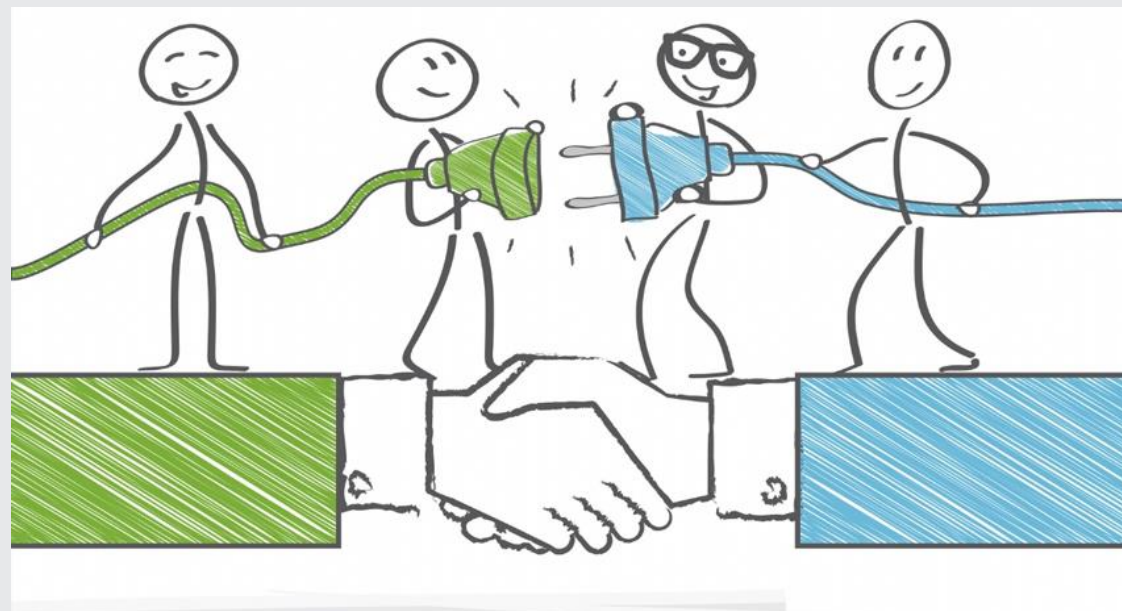
Résultats de calculs



Observations

Et Huma-Num dans tout ça ?

→ Facilitateur de l'archivage pour les données en SHS



Et Huma-Num dans tout ça ?

→ Mise en cohérence de la communauté SHS sur les questions de formats de fichiers utilisés



Une cellule nationale de veille sur les formats

- Sous l'égide de l'association Aristote et de son groupe de travail PIN (Pérennisation de l'information numérique)
- Une dizaine de partenaires (institutions publiques nationales)
- Participation ouverte, soumise à adhésion à l'association Aristote



{ BnF



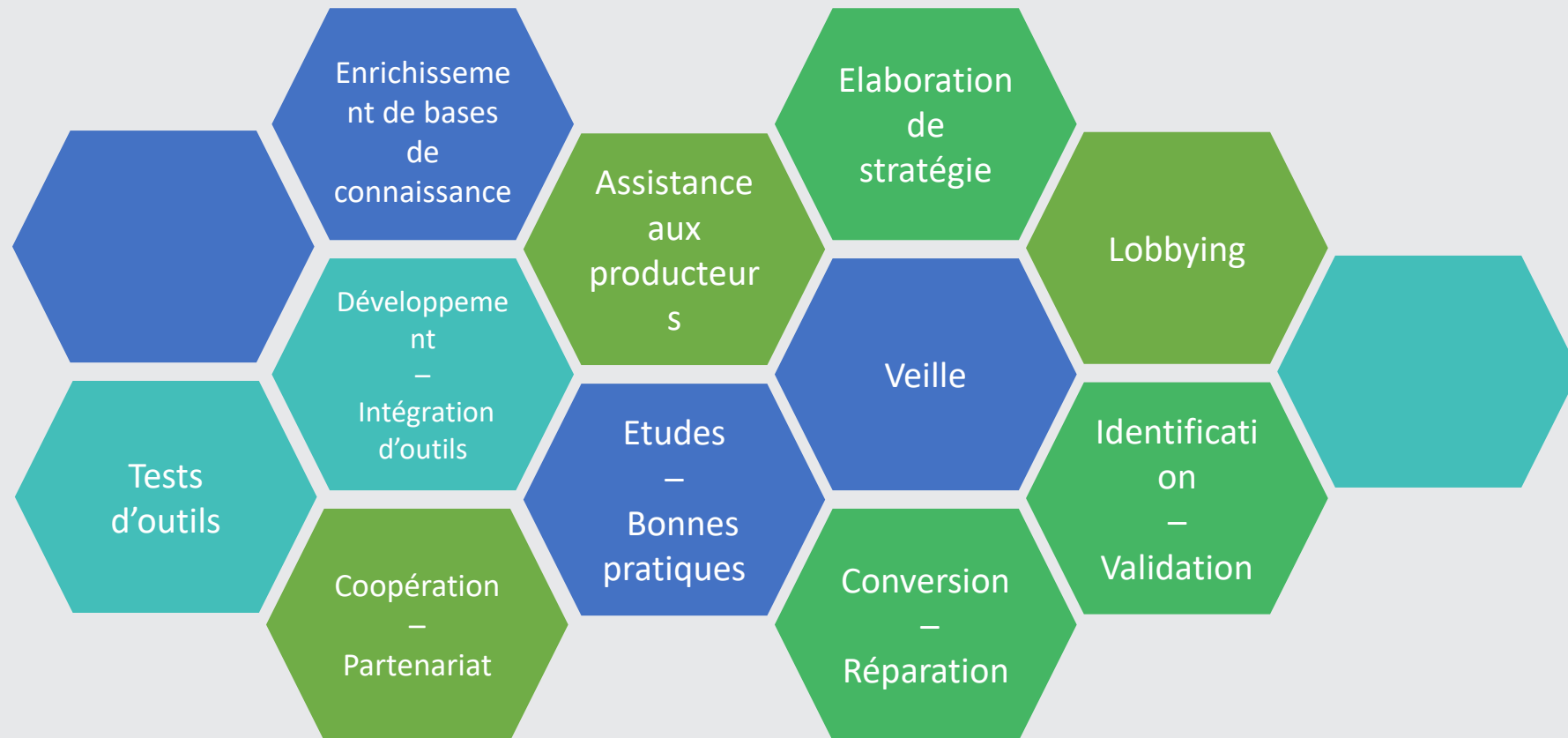
ARCHIVES
NATIONALES



Une cellule nationale de veille sur les formats

➤ Les objectifs

- Mutualiser les activités de veille
- Sensibiliser les professionnels sur le sujet
- Contribuer et influencer sur les outils
- Etre l'interlocuteur francophone dans les travaux internationaux



Merci de votre attention

