



Maison_{DES}
sciences
humaines
et sociales
EN Bretagne

Semaine Data-SHS 2025 de la PUD-B en Bretagne

Traiter et analyser des données en Sciences Humaines et Sociales

Plateforme
Universitaire de données en Bretagne
(PUD-B)

Les inscriptions sont ouvertes (voir le site de la MSHB).

Lundi 8/12 Rennes (Salle conférence)	Mardi 9/12 Rennes (Salle : T03 – 1 ^{er} étage)		Mercredi 10/12 Vannes (Salle 102, Bâtiment : IAE DSP)		Jeudi 11/12 Brest (Salle de formation BU du Bouguen - 1 ^{er} étage)		Vendredi 12/12 Rennes (Salle : 005 MSHB)	
	8h45 Accueil		8h45 Accueil		8h45 Accueil		8h45 Accueil	
11h – 12h30 : En visioconférence Nicolas SAUGER (Directeur de l’IR* PROGEDO) et Olivier BAUDE (Directeur de l’IR* Huma-Num) « <i>Progedo et Huma-Num : les dernières actualités et projets en cours</i> »	Principes de la gestion de données quantitatives et qualitatives	9h00 – 10h00 Ines RAUTURIER (DPO, université Rennes 2) « <i>Le RGPD et ses implications pour la recherche en SHS</i> »	Méthodes et outils d'analyse de données	9h00 – 12h00 Paul PINARD (Ingénieur en traitement et analyse de données, PUD-B, MSHB) « <i>Logiciel R : découverte des packages dplyr et ggplot</i> »	Principes de la gestion, méthodes et outils d'analyse de données	9h00 – 10h00 François ROELS (DPO, université de Bretagne occidentale) et Caroline TERRIER (Animatrice DataLab Brest) « <i>Le RGPD et ses implications pour la recherche en SHS</i> »	Méthodes, outils d'analyse de données et retour d’ expériences	9h – 11h Bertrand LEFEBVRE (MCF en géographie, École des hautes études en santé publique) « <i>Manipuler et visualiser de l’information géographique avec KHARTIS et MAGRIT</i> »
		10h00 – 12h00 Aline BENVENÚ DOS SANTOS (Coordinatrice de la plateforme HN, MSHB) et Anicet AFIN (Coordinateur de la PUD-B, MSHB) « <i>Dépôt de données de la recherche dans Progedo/Nakala</i> »		10h00 – 12h30 Paul PINARD (Ingénieur en traitement et analyse de données, PUD-B, MSHB) « <i>Premiers pas avec le logiciel R</i> »		11h – 12h30 : En visioconférence Baptiste STALIN (Doctorant, université Rennes 2) Pratiques de l’écrit et réseaux de pouvoir de l’abbaye de Fleury (VIII-XIIe siècles) : étudier la circulation des manuscrits et des œuvres d’une abbaye médiévale. « <i>Retour d’expériences sur l’accompagnement de la plateforme HN et PUD</i> ».		
Pause								
13h15 – 16h30 Ludivine GUEHO (Coordinatrice de la plateforme PACIHM, MSHB) « <i>Conception d’un questionnaire avec LimeSurvey (théorie et pratique)</i> »	Méthodes et outils de diffusion et d’analyse de données	13h30 – 15h30 Florence THIAULT (MCF, université Rennes 2 et rédactrice en chef de la revue DATA et Corpus) « <i>La mise en valeur des données de recherche : comprendre, rédiger et publier un data paper</i> »	Accès, principes de la gestion de données quantitatives	13h30 – 15h30 Frédéric PUIGNERE-SAAVEDRA (Directeur adjoint MSHB) « <i>Garantir la confiance : éthique, intégrité et responsabilité dans la recherche en sciences humaines et sociales</i> »	Accès, méthodes et outils d’analyse de données	13h30 – 14h45 Anicet AFIN (Coordinateur de la PUD-B, MSHB) « <i>Accès aux données quantitatives pour la recherche en SHS</i> »	Méthodes, outils d'analyse de données et retour d’ expériences	11h – 12h30 : En visioconférence Isabelle DANIC (Professeure en sociologie, université Rennes 2) « <i>Retour d’expériences sur l’utilisation de données confidentielles via le CASD</i> ».
		15h30 – 17h30 Paul PINARD (Ingénieur en traitement et analyse de données, PUD-B, MSHB) « <i>Premiers pas avec le logiciel R</i> »		15h30 – 16h45 Anicet AFIN (Coordinateur de la PUD-B, MSHB) « <i>Accès aux données quantitatives pour la recherche en SHS</i> »		15h00 – 17h00 Josselin TALLEC (MCF en aménagement de l’espace et urbanisme, université de Bretagne occidentale) « <i>Les narrations quantifiées. Une méthode ‘mixte’ d’étude des phénomènes sociaux</i> »		13h30 – 16h30 Chloé CHOQUET (Ingénieure en traitement et analyse de corpus textuels, plateforme HN, MSHB) et Paul PINARD (Ingénieur en traitement et analyse de données, PUD-B, MSHB) « <i>Atelier de formation au scraping : débutants et confirmés</i> »

Programme détaillé

Lundi 08 décembre 2025 (Rennes)

11h – 12h30

Nicolas SAUGER (Directeur de l'IR* PROGEDO) et **Olivier BAUDE** (Directeur de l'IR* Huma-Num) «
Progedo et Huma-Num : les dernières actualités et projets en cours »

Salle : *En visioconférence*

13h15 – 16h30

Ludivine GUEHO (Coordinatrice de la plateforme PACIHM, MSHB)

« *Conception d'un questionnaire avec LimeSurvey (théorie et pratique)* »

L'atelier « Conception d'un questionnaire avec LimeSurvey » proposé dans le cadre de la semaine Data SHS, a pour objectif d'initier au recueil de données quantitatives par questionnaire. Il s'adresse aux acteurs académiques (chercheuses, chercheurs, ingénieures, ingénieurs, doctorantes, doctorants, ...) ayant ou non des notions concernant la méthode d'enquête par questionnaire. L'intervention comportera une partie théorique et une partie pratique. *Les points suivants seront abordés :*

Programme

1. Introduction : le questionnaire comme technique d'enquête (avantages et limites...)
2. Les étapes de l'élaboration d'un questionnaire
3. Conseils pour l'élaboration d'un questionnaire (types de questions et des échelles de mesures, effets psychologiques / biais / avantages et inconvénients, acceptabilité du questionnaire, formulations, ordre des questions ...)
4. Présentation de l'outil de création de questionnaire LimeSurvey
5. Exercice pratique : création d'un questionnaire avec LimeSurvey
 - ~ 1h30 pour la partie théorique (points 1-3)
 - ~ 1h30 pour la partie pratique (incluant la présentation de LimeSurvey)

Salle : *Salle conférence*

Inscription : [ICI](#)

Mardi 09 décembre 2025 (Rennes)

9h00 -10h00

Ines RAUTUIER (DPO, université Rennes 2)

« Le RGPD et ses implications pour la recherche en SHS »

Le règlement général sur la protection des données (RGPD) est un texte réglementaire européen qui harmonise les règles de traitement des données à caractère personnel dans toute l'Union européenne. Trois objectifs principaux guident le RGPD : (1) **renforcer les droits des personnes**, (2) **responsabiliser les acteurs traitant des données**, (3) **crédibiliser la régulation** grâce à une coopération renforcée entre les autorités de protection des données. Après une présentation succincte du RGPD et des obligations qu'il implique, un focus sera fait sur la spécificité de la recherche en sciences humaines et sociales et les préconisations à respecter pour faire une recherche plus éthique. L'objectif est de sensibiliser les chercheurs aux enjeux juridiques et éthiques liés à la collecte et au traitement des données personnelles, afin de favoriser de bonnes pratiques adaptées aux contextes de la recherche en SHS.

*Salle : T03 – 1^{er} étage**Inscription : [ICI](#)*

10h00 -12h00

Aline B. DOS SANTOS (Coordinatrice, PHN) & Anicet AFIN (Coordinateur, PUD-B)

« Déposer et diffuser ses données d'enquêtes avec les entrepôts QPD et Nakala »

Quetelet-Progedo-Diffusion et Nakala sont des entrepôts de données dédiés au dépôt et au partage des données de recherche, proposés respectivement par les IR* Progedo et Huma-Num.

Ils offrent aux chercheurs un moyen sûr de rendre leurs données accessibles, visibles et réutilisables. Cette présentation expliquera comment préparer et déposer efficacement des données scientifiques dans ces entrepôts, en abordant les bonnes pratiques de documentation, les formats recommandés et les métadonnées. Les participants comprendront ainsi comment valoriser leurs données de recherche tout en respectant les principes FAIR : facilement trouvables (Findable), accessibles (Accessible), interopérables (Interoperable) et réutilisables (Reusable). Un accent particulier sera mis sur le dépôt des données d'enquêtes et sur les critères de qualité exigés par Quetelet-Progedo-Diffusion et par Nakala.

*Salle : T03 – 1^{er} étage**Inscription : [ICI](#)*

13h30 -15h30

Florence THIAULT (MCF université Rennes 2 et rédactrice en chef de la revue DATA & Corpus)

« *La mise en valeur des données de recherche : comprendre, rédiger et publier un data paper* »

Le data paper (data article) est une publication qui décrit un jeu de données scientifiques, notamment à l'aide d'informations structurées appelées métadonnées. Contrairement aux articles de recherches classiques, les data papers fournissent une voie formalisée au partage des données plutôt que tester des hypothèses ou présenter de nouvelles analyses" ([Doranum](#)). L'objectif de cette séance est de comprendre ce qu'est un data paper, pourquoi, où et comment en publier.

Programme :

1. Définition et enjeux du data paper
2. Où et comment publier un data paper ?
3. Analyse de data papers

Salle : T03 – 1^{er} étage

Inscription : [ICI](#)

15h30 -17h30

Paul PINARD (Ingénieur en traitement et analyse de données, PUD-B)

« *Premiers pas avec le logiciel R* »

L'atelier « Premiers pas avec le logiciel R » a pour objectif de faire découvrir l'utilisation du langage de programmation R aux personnes débutantes.

À l'issue de la formation, les participants seront capables d'écrire des lignes de code simples pour ouvrir leurs fichiers dans R, réaliser des statistiques descriptives et créer des graphiques de base.

Un support ainsi qu'une base de données d'entraînement seront fournis en amont de la formation.

Pour le volet pratique, merci d'apporter votre ordinateur avec le logiciel R et l'interface RStudio déjà installés.

NB : Avant le 8 décembre 2025, un accompagnement individuel sera proposé à celles et ceux qui souhaiteraient installer R et RStudio sur leur ordinateur.

Veuillez contacter Paul Pinard (paul.pinard@mshb.fr) à cet effet dès votre inscription.

Salle : T03 – 1^{er} étage

Inscription : [ICI](#)

Mercredi 10 décembre 2025 (Vannes)

9h00 – 12h00

Paul PINARD (Ingénieur en traitement et analyse de données, PUD-B)

« Logiciel R : découverte des packages dplyr et ggplot »

L'atelier « Logiciel R : découverte des packages dplyr et ggplot » a pour but de faire découvrir des extensions de R.

Le package « **dplyr** » va permettre à l'utilisateur de remodeler, transformer sa base de données de manière automatisée. L'extension « **ggplot2** » est une boîte à outils très vaste. Il est possible de créer des graphiques simples (histogramme, courbe), comme avancés (Théorie des graphes).

Un support ainsi qu'une base de données d'entraînement seront fournis en amont de la formation. Pour le volet pratique, merci d'apporter votre ordinateur avec le logiciel R et l'interface RStudio déjà installés.

Public concerné : public ayant déjà manipulé un langage de programmation (de préférence R).

NB : Avant le 8 décembre 2025, un accompagnement individuel sera proposé à celles et ceux qui souhaiteraient installer R et RStudio sur leur ordinateur.

Veuillez contacter Paul Pinard (paul.pinard@mshb.fr) à cet effet dès votre inscription.

Salle : Salle 102, Bâtiment : IAE DSP - Vannes

Inscription : [ICI](#)

13h30 - 15h30

Frédéric PUIGNERE-SAAVEDRA, (Directeur adjoint MSHB)

« Garantir la confiance : éthique, intégrité et responsabilité dans la recherche en sciences humaines et sociales »

« Vérifier la sécurité et le bien-être des participants à une recherche, veiller à une intégrité scientifique en tant que règles et valeurs qui doivent régir l'activité de recherche pour en garantir le caractère honnête & scientifiquement rigoureux », tels sont les points de réflexion, d'attention et de vigilance pour commencer toute recherche en sciences humaine et sociale. Les notions d'« éthique », d'« intégrité » et de « responsabilité » seront illustrées par des projets de recherche en SHS, en cours.

Salle : Salle 102, Bâtiment : IAE DSP - Vannes **et en visioconférence**

Inscription : [ICI](#)

15h30 – 16h45**Anicet AFIN** (Coordinateur, PUD-B)**« Accès aux données quantitatives pour la recherche en SHS »**

L'accès aux données quantitatives constitue un enjeu majeur pour le développement et la qualité de la recherche en sciences humaines et sociales (SHS). Plusieurs dispositifs permettent aujourd'hui aux chercheurs d'exploiter des bases de données variées, allant des grandes enquêtes nationales, internationales, aux données sensibles.

Cette présentation proposera un panorama des principales infrastructures mises à disposition de la communauté scientifique : **Quêtelet-Progedo-Diffusion**, qui offre un accès gratuit à de nombreuses bases de données d'enquêtes documentées ; le **CASD (Centre d'accès sécurisé aux données)**, qui permet de travailler sur des données protégées dans un cadre hautement sécurisé ; ainsi que les grandes enquêtes internationales mobilisables dans le cadre de projets en SHS.

L'objectif est de donner aux chercheurs et doctorants des repères clairs pour identifier les sources de données pertinentes, comprendre les conditions d'accès et valoriser ces ressources dans leurs travaux.

Salle : Salle 102, Bâtiment : IAE DSP - Vannes**Inscription : [ICI](#)****Jeudi 11 décembre 2025 (Brest)****9h00 - 10h00****François ROELS** (DPO, université de Bretagne Occidentale) & **Caroline TERRIER** (Animatrice DataLab de Brest)**« Le RGPD et ses implications pour la recherche en SHS »**

Tout travail de recherche impliquant des données personnelles (voire sensibles) est soumis à un cadre légal : le Règlement Général pour la protection des données (dit RGPD). Il s'agit ici de présenter aux membres de la communauté de recherche SHS les grands principes et démarches à faire pour se conformer à cette réglementation. L'enjeu est de pouvoir produire et/ou réutiliser des données de façon éthique et légale. Au-delà, il s'agit de mieux pouvoir diffuser et valoriser ses données et travaux. Les bonnes pratiques et quelques outils nécessaires à cette mise en conformité RGPD seront abordés.

Salle : salle de formation de la BU du Bouguen - 1er étage**Inscription : [ICI](#)**

10h00 - 12h30

Paul PINARD (Ingénieur statisticien, PUD-B)

« Premiers pas avec le logiciel R »

L'atelier « Premiers pas avec le logiciel R » a pour objectif de faire découvrir l'utilisation du langage de programmation R aux personnes débutantes.

À l'issue de la formation, les participants seront capables d'écrire des lignes de code simples pour ouvrir leurs fichiers dans R, réaliser des statistiques descriptives et créer des graphiques de base.

Un support ainsi qu'une base de données d'entraînement seront fournis en amont de la formation. Pour le volet pratique, merci d'apporter votre ordinateur avec le logiciel R et l'interface RStudio déjà installés.

NB : Avant le 8 décembre 2025, un accompagnement individuel sera proposé à celles et ceux qui souhaiteraient installer R et RStudio sur leur ordinateur.

Veuillez contacter Paul Pinard (paul.pinard@mshb.fr) à cet effet dès votre inscription.

Salle : salle de formation de la BU du Bouguen - 1er étage

Inscription : [ICI](#)

13h30 - 14h45

Anicet AFIN (Coordinateur PUD-B)

« Accès aux données quantitatives pour la recherche en SHS »

(Pour le détail, voir page 7)

Salle : salle de formation de la BU du Bouguen - 1er étage

Inscription : [ICI](#)

15h00 -17h00

Josselin TALLEC (MCF en Aménagement de l'espace et Urbanisme à l'UBO)

« Les narrations quantifiées. Une méthode "mixte" d'étude des phénomènes sociaux. »

Dans le cadre de cet atelier, nous proposons de présenter l'approche méthodologique des « narrations quantifiées ». Élaborée à partir de réflexions et de résultats éprouvés en sociologie économique et en sociologie des réseaux (notamment à partir des travaux bien connus de Mark Granovetter sur l'encastrement et la « force des liens faibles »), cette méthode mixte vise à reconstituer les processus et les actions par lesquels des individus mobilisent des ressources utiles dans une diversité d'activités (ex. la création d'une entreprise, le portage d'un projet de recherche, etc.). Ces histoires sont reconstituées à partir d'entretiens permettant d'identifier des chaînes relationnelles d'acteurs et de ressources en réseau. Ce faisant, des processus sociaux articulant différentes échelles (de l'individu au collectif), temporelles et spatiales se dessinent. Si cette approche est principalement portée par la sociologie, elle est aujourd'hui mobilisée par plusieurs disciplines sur une variété de thèmes (ex. géographie de l'alimentation, aménagement et développement territorial,

sociologie urbaine, etc.). Nous proposons de présenter cette méthode, de la discuter et de l'éprouver à travers un travail empirique de codage et d'analyse de variables issues d'extraits d'entretiens.

Références potentiellement utiles :

- Akermann G. et Grossetti M. (coord.) (2024) Analyse de réseaux pour les sciences sociales, numéro thématique portant sur « Les chaînes relationnelles » (disponible [ici](#)).
- Bally F., Tallec J. et Daudigeos Th. (2025), Les sentiers d'un entrepreneuriat métropolitain innovant. Adaptation et dépendance à Grenoble, Coll. POPSU, Ed. Autrement, Paris (disponible [ici](#)).
- Berrou, J.-P. et Combarous, F. (2012) The personal networks of entrepreneurs in an informal African urban economy: does the « strength of ties » matter? Review of Social Economy, 70(1), 1-30. <https://doi.org/10.1080/00346764.2011.577347>
- Chauvac, N. (2016). 5. Création d'entreprises innovantes et relations professionnelles : l'apport de la méthode des narrations quantifiées. Regards croisés sur l'économie, 19(2), 76-86. <https://doi.org/10.3917/rce.019.0076>.
- Deroche-Leydier, Y., Akermann, G. et Pradère, M. (2025). Analyse de trajectoires de résilience économique des circuits courts pendant la crise Covid L'apport des narrations quantifiées. Économie rurale, 391(1), 31-50. <https://doi.org/10.3917/ecru.391.0031>.
- Grossetti, M. (2011). Les narrations quantifiées Une méthode mixte pour étudier des processus sociaux. Terrains & travaux, 19(2), 161-182. <https://doi.org/10.3917/tt.019.0161>.
- Grossetti, M. et Bès, M.-P. (2002). Proximité spatiale et relations science - industrie : savoirs tacites ou encastrement (Polanyi ou Polanyi) ? Revue d'Économie Régionale & Urbaine, décembre (5), 777-787. <https://doi.org/10.3917/reru.025.0777>.

Salle : salle de formation de la BU du Bouguen - 1er étage **et en visioconférence.**

Inscription : [ICI](#)

Vendredi 12 décembre 2025 (Rennes)

9h – 11h

Bertrand LEFEBVRE (MCF en Santé Publique Internationale (discipline géographie) à l'EHESP)

« Explorer et représenter des données géographiques avec KHARTIS et MAGRIT »

KHARTIS et MAGRIT sont des solutions de cartographie thématique entièrement libres (licence GPL v3), basées sur une suite moderne de technologies open-source. Ces applications acceptent de nombreux formats en entrée (GeoJSON, Shapefile, GeoPackage, CSV, etc.) et permettent d'exporter les cartes réalisées dans plusieurs formats, ainsi que de sauvegarder un « fichier-projet ».

Leur interface a été conçue pour être intuitive et facile à prendre en main, ce qui en fait des outils adaptés à l'enseignement et à l'apprentissage de la cartographie thématique.

Cet atelier abordera les outils de cartographie en ligne (notamment KHARTIS et MAGRIT) ainsi que les données géographiques libres.

Salle : 005 MSHB

Inscription : [ICI](#)

11h – 12h30

Justine CHAINIAU (chargée d'édition de corpus numériques, MSHB)

& Paul PINARD (ingénieur en traitement et analyse de données, MSHB)

& Baptiste STALIN (doctorant en histoire médiévale, Unité de recherche TEMPORA, Univ. Rennes 2)

« Retour d'expériences sur l'accompagnement de la plateforme HN et PUD ».

Pratiques de l'écrit et réseaux de pouvoir de l'abbaye de Fleury (VIIIe-XIIe siècles) : étudier la circulation des manuscrits et des œuvres d'une abbaye médiévale.

Cette présentation propose de montrer comment aborder un corpus de plusieurs centaines de manuscrits médiévaux en combinant méthodes quantitatives et approches qualitatives classiques de l'histoire (analyse codicologique, paléographique, lecture et croisement de sources variées).

L'utilisation d'outils informatiques a permis de traiter un volume d'informations bien plus important, notamment grâce à la structuration automatisée des catalogues de manuscrits médiévaux, ainsi qu'à la numérisation et à la reconnaissance optique de caractères.

Un accent particulier sera mis sur l'accompagnement apporté par les ingénieurs de la plateforme Humanités numériques et de la Plateforme universitaire des données. Leur soutien a rendu possible la mise en place et la structuration de ces traitements, illustrant l'importance d'un tel appui technique dans la conduite de projets de recherche de cette envergure.

Cette expérience permettra également de questionner l'appréciation de cet accompagnement et d'envisager dans quelle mesure il pourrait être recommandé à d'autres projets.

Salle : *En visioconférence*

Inscription : [ICI](#)

13h30 – 16h30

Chloé CHOQUET (Ingénieure de la PHN) & **Paul PINARD** (ingénieur en traitement et analyse de données)
à la MSHB

« Atelier de formation au scraping : débutants et confirmés »

Cet atelier est ouvert à tous les niveaux : des grands débutants souhaitant découvrir le scraping aux participants plus expérimentés désireux d'approfondir leurs pratiques.

Deux formateurs seront présents pour vous initier aux possibilités du **web scraping** à travers des exemples de complexité variable. L'objectif, à l'issue de la séance, est, a minima, de vous permettre de réutiliser cette technique dans des cas simples. Pour les plus motivés, il sera également possible de rédiger le début d'un script appliqué à un exemple de votre choix.

Pour les débutants : un ordinateur avec un accès à Internet et un compte Google suffisent. Le compte Google servira uniquement à utiliser un notebook sur Google Colab, un outil en ligne qui vous permettra d'essayer les exercices de scraping en Python directement, sans rien installer sur votre ordinateur. Aucune compétence en Python n'est requise pour suivre cet atelier.

Pour les confirmés : Le langage utilisé sera **Python**, et le choix du logiciel (Visual Studio Code, Spyder, PyCharm, etc.) importe peu. Merci de venir à cet atelier avec votre ordinateur, sur lequel **Python et un environnement de développement** auront déjà été installés.

NB : *Avant la date de l'atelier, un accompagnement individuel sera proposé à celles et ceux qui souhaiteraient installer Python sur leur ordinateur.*

Veuillez contacter Paul Pinard (paul.pinard@mshb.fr) à cet effet dès votre inscription.

Salle : 005 MSHB

Inscription : [ICI](#)