



Maison DES
sciences
humaines
et sociales
EN **Bretagne**

Semaine Data-SHS 2026 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 30/11 Brest <i>(Salle de formation BU du Bouguen - 1^{er} étage)</i>	Mardi 1/12 Rennes <i>(Salle de conférence)</i>		Mercredi 2/12 Vannes <i>(Salle 102, Bâtiment : IAE DSP)</i>		Jeudi 3/12 Rennes <i>(Salle de conférence ou 005)</i>		Vendredi 4/12 Rennes <i>(Salle de conférence ou 005)</i>	
	8h45 Accueil		8h45 Accueil		8h45 Accueil		8h45 Accueil	
9h00 – 10h30 François ROELS (DPO, université de Brest) « <i>Le RGPD et ses implications pour la recherche en SHS</i> »	Méthodes et outils de diffusion et d'analyse de données	9h00 – 12h30 Ludivine GUEHO (Coordinatrice de la plateforme PACIHM, MSHB) « <i>Conception d'un questionnaire avec LimeSurvey (théorie et pratique)</i> »	Méthodes et outils d'analyse de données	9h00 – 12h00 Kiliann PERCHE (Ingénieur en traitement et analyse de données, PUD-B, MSHB) « <i>Logiciel Jamovi : Traitement d'une base de données et analyses descriptives univariées et bivariées</i> »	Principes de la gestion, méthodes et outils d'analyse de données	9h00 – 10h30 « <i>Atelier à programmer</i> »	Méthodes, outils d'analyse de données et retour d'expériences	9h – 11h30 Chloé CHOQUET (Ingénieure en traitement et analyse de corpus textuels, plateforme HN, MSHB) et Kiliann PERCHE (Ingénieur en traitement et analyse de données, PUD-B, MSHB) « <i>S'initier à la collecte de données sur le web par le scraping</i> »
10h30 – 12h30 Frédéric AUDARD (MCF en Géographie, Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM), Brest) « <i>Faire parler des données fragmentaires : le projet MAcUMBA (Modélisation des Activités et Usages Maritimes sur le Bassin d'Arcachon)</i> »								10h45 – 12h45 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> »
Pause								Pause
14h00 – 17h00 Kiliann PERCHE (Ingénieur en traitement et analyse de données, PUD-B, MSHB) « <i>Logiciel Jamovi : Traitement d'une base de données et analyses descriptives univariées et bivariées</i> »	Méthodes et outils de diffusion et d'analyse de données	14h00 – 17h00 Kiliann PERCHE (Ingénieur en traitement et analyse de données, PUD-B, MSHB) & Kilian HEUTTE (Ingénieur de Données SCD) « <i>Logiciel R : Analyses descriptives univariées et bivariées</i> »	Accès, principes de la gestion de données quantitatives	13h30 – 14h30 Morgane SALAUN (DPO, universités Lorient & Vannes) « <i>Le RGPD et ses implications pour la recherche en SHS</i> »	Accès, méthodes et outils d'analyse de données	14h00 – 16h00 Simon YOUENN (Ingénieur IA) « <i>Utiliser l'intelligence artificielle dans une recherche en SHS pratiques limites et précautions</i> »	Méthodes, outils d'analyse de données et retour d'expériences	14h00 – 17h00 Dominique ANDRIEU (géographe-cartographe, Université de Tours) « <i>Manipuler et visualiser de l'information géographique avec MAGRIT</i> »
				14h45 – 16h45 Frédéric PUIGNERE-SAAVEDRA (Directeur adjoint MSHB) « <i>Faire de la recherche à l'ère de l'intelligence artificielle : intégrité scientifique, responsabilité et usages éthiques de l'IA en sciences humaines et sociales</i> »				

Programme détaillé de la semaine

Lundi 30 novembre 2026 (Brest)

9h00 - 10h30

François ROELS (DPO, université de Bretagne Occidentale)

« 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 sur la protection des données (dit RGPD). Il s'agit ici de présenter aux membres de la communauté de recherche en SHS les grands principes et les démarches à suivre 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 ses travaux. Les bonnes pratiques et quelques outils nécessaires à cette mise en conformité avec le RGPD seront abordés.

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

Inscription : [ICI](#)

10h30 - 12h30

Frédéric AUDARD (MCF en Géographie, Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM), Brest)

« Faire parler des données fragmentaires : le projet MAcUMBA (Modélisation des Activités et Usages Maritimes sur le Bassin d'Arcachon) »

Dans les aires marines protégées, concilier préservation des écosystèmes et maintien des activités suppose de connaître précisément où, quand et pourquoi les navires fréquentent l'espace maritime. Le projet MAcUMBA propose une démarche intégrée de mesure, de compréhension et de prédiction de la fréquentation dans le Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon. Il combine trois années de données AIS, des observations aériennes et satellitaires, ainsi que des variables calendaires, météorologiques, océanographiques et spatiales au sein d'une base de données spatio-temporelle. Nous expliquons, à travers cette recherche, le pré-traitement des données de positionnement de bateaux (contraintes de navigabilité, transformation en indicateurs de présence, de passage, de durée et de distance parcourue). Puis une modélisation adaptée permet dans un premier temps de décrire, puis de comprendre les fréquentations de plaisance et de pêche. Enfin, un modèle prédictif fondé sur des méthodes d'apprentissage estime le nombre quotidien de bateaux, redressé grâce aux observations exhaustives issues de photographies aériennes ou satellites, puis réparti spatialement selon un patron probabiliste contraint par la navigabilité. L'ensemble alimente une application cartographique interactive.

Cette chaîne reproductible transforme ainsi des données hétérogènes et incomplètes en informations opérationnelles pour anticiper les pressions, explorer des scénarios et accompagner une gestion adaptative du Bassin d’Arcachon.

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

Inscription : [ICI](#)

14h00 – 17h00

Kiliann PERCHE (Ingénieur en traitement et analyse de données, PUD-B, MSHB)

« Logiciel Jamovi : Traitement d’une base de données et analyses descriptives univariées et bivariées »

Cette formation propose une initiation au logiciel **Jamovi** et à ses principales fonctionnalités, en suivant les différentes étapes du traitement des données, de leur importation jusqu’à l’obtention et l’interprétation des résultats.

Les participants seront amenés à :

1. importer et préparer une base de données ;
2. organiser et catégoriser les variables ;
3. créer et transformer des variables ;
4. utiliser des filtres pour sélectionner les données ;
5. réaliser des analyses descriptives ;
6. effectuer des analyses et tests statistiques de base ;
7. produire et interpréter les principaux résultats obtenus avec Jamovi.

Prérequis et matériel

Les participants devront venir avec leur **ordinateur portable** et avoir **préalablement installé Jamovi** sur leur machine. Une base de données sera fournie pour les exemples et les exercices réalisés au cours de l’atelier. Les participants pourront également travailler, s’ils le souhaitent, sur leurs propres données.

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

Veuillez contacter Kiliann Perche (kiliann.perched@mshb.fr) à cet effet dès votre inscription.

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

Inscription : [ICI](#)

Mardi 1^{er} décembre 2026 (Rennes)

9h00 – 12h30

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
 - ~ 1h00 pour la partie théorique (points 1-3)
 - ~ 2h30 pour la partie pratique (incluant la présentation de LimeSurvey)

Salle : Salle conférence ou 005**Inscription :** [ICI](#)

14h00 – 17h00

Kiliann PERCHE (Ingénieur en traitement et analyse de données, PUD-B, MSHB) et Kilian HEUTTE (Ingénieur de Données SCD)

« Logiciel R : Analyses descriptives univariées et bivariées »

Cette formation a pour objectif d'initier aux bases du langage R. Nous verrons comment importer, nettoyer, mettre en forme et analyser des données de natures diverses (numériques, chaînes de caractères, etc.) à l'aide de fonctions simples. Nous aborderons également des éléments plus complexes comme les jointures, ainsi que la réalisation des graphiques les plus courants.

Merci de venir à cet atelier avec votre ordinateur, sur lequel **R** et **RStudio** auront déjà été installés.

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

Veuillez contacter Kiliann Perche (kiliann.perched@mshb.fr) à cet effet dès votre inscription.

Salle : Salle conférence ou 005

Inscription : [ICI](#)

Mercredi 02 décembre 2025 (Vannes)

9h00 – 12h00

Kiliann PERCHE (Ingénieur en traitement et analyse de données, PUD-B, MSHB)

« Logiciel Jamovi : Traitement d'une base de données et analyses descriptives univariées et bivariées »

Cette formation propose une initiation au logiciel **Jamovi** et à ses principales fonctionnalités, en suivant les différentes étapes du traitement des données, de leur importation jusqu'à l'obtention et l'interprétation des résultats.

Les participants seront amenés à :

1. importer et préparer une base de données ;
2. organiser et catégoriser les variables ;
3. créer et transformer des variables ;
4. utiliser des filtres pour sélectionner les données ;
5. réaliser des analyses descriptives ;
6. effectuer des analyses et tests statistiques de base ;
7. produire et interpréter les principaux résultats obtenus avec Jamovi.

Prérequis et matériel

Les participants devront venir avec leur **ordinateur portable** et avoir **préalablement installé Jamovi** sur leur machine. Une base de données sera fournie pour les exemples et les exercices réalisés au cours de l'atelier. Les participants pourront également travailler, s'ils le souhaitent, sur leurs propres données.

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

Veuillez contacter Kiliann Perche (kiliann.perche@mshb.fr) à cet effet dès votre inscription.

Salle : Salle conférence ou 005

Inscription : [ICI](#)

13h30 -14h30**Morgane SALAUN** (DPO, université Bretagne Sud)**« 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 : Salle de formation de la bibliothèque**Inscription :** [ICI](#)**14h30 - 16h45****Frédéric PUIGNERE-SAAVEDRA**, (Directeur adjoint MSHB)**« Faire de la recherche à l'ère de l'intelligence artificielle : intégrité scientifique, responsabilité et usages éthiques de l'IA 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](#)

Jeudi 03 décembre 2025 (Rennes)

9h00 - 10h30

« Atelier à programmer »

Salle : salle 005 MSHB

Inscription : [ICI](#)

10h45 -12h45

Aline B. DOS SANTOS (Responsable, PHN) & Anicet AFIN (Responsable, 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 : Salle 005 de la MSHB

Inscription : [ICI](#)

14h00 – 16h00

Simon YOUENN (Ingénieur IA, Université d'Artois)

« Utiliser l'intelligence artificielle dans une recherche en SHS pratiques limites et précautions »

Les outils d'intelligence artificielle, en particulier les systèmes d'IA générative, occupent une place croissante dans les pratiques académiques et transforment déjà certaines manières de rechercher, d'écrire, d'analyser et de transmettre les savoirs. Cette intervention proposera une approche à la fois pratique, méthodologique et réflexive des usages de l'IA dans les sciences humaines et sociales. Elle présentera les principaux apports possibles de ces outils pour la recherche : exploration bibliographique, synthèse documentaire, traduction,

reformulation, structuration d'un raisonnement, préparation d'un plan, appui à l'analyse d'un corpus ou accompagnement de certaines tâches rédactionnelles. Elle examinera également leurs limites et leurs risques : hallucinations, biais, erreurs de raisonnement, opacité des résultats, fragilisation de l'esprit critique, confidentialité des données, réutilisation de contenus protégés et enjeux d'intégrité scientifique. Une attention particulière sera portée aux bonnes pratiques permettant un usage responsable, proportionné et maîtrisé de l'IA en contexte académique : vérification des résultats, traçabilité des usages, transparence méthodologique, protection des données et maintien d'une distance critique. L'intervention articulera ainsi cadrage général, exemples concrets et temps d'échange afin de permettre aux participant.e.s d'identifier les apports, les précautions et les conditions d'un usage pertinent de l'IA dans le champ des SHS.

Cette intervention se tiendra en présentiel et en distanciel le jeudi 3 décembre 2026 de 14h00 à 16h00, sur le campus de Villejean. Elle sera animée par **Simon YOUENN**, Ingénieur en intelligence artificielle à l'Université d'Artois.

Matériel à prévoir : ordinateur. Merci de vous munir de vous identifiants afin de pouvoir vous connecter à Internet.

L'inscription, via le formulaire ci-dessous, est gratuite mais obligatoire pour participer. Le nombre d'inscriptions est limité à 20 personnes avec un minimum de 5.

NB : Toutes les personnes résidant hors de Rennes et souhaitant s'inscrire pour une participation à distance doivent cocher la case « **Participation en distanciel** »

Salle : Salle 005 de la MSHB

Inscription : [ICI](#)

Vendredi 04 décembre 2025 (Rennes)

9h00 – 11h30

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

« *S'initier à la collecte de données sur le web par le scraping* »

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 Kiliann Perche (kiliann.perched@mshb.fr) à cet effet dès votre inscription.

Salle : 005 de la MSHB

Inscription : [ICI](#)

11h30 – 12h45

Anicet AFIN (Responsable, PUD-B)

« Trouver et accéder aux données de Progedo présentation des ressources et nouvelles modalités d'accès – cas pratiques »

L'accès aux données quantitatives constitue un enjeu majeur pour le développement et la qualité de la recherche en sciences humaines et sociales (SHS). Dans ce contexte, l'infrastructure **Progedo** met à la disposition de la communauté scientifique un ensemble de ressources permettant d'identifier, d'accéder et d'exploiter de nombreuses données d'enquêtes en sciences sociales.

Cette présentation proposera un panorama des principales ressources accessibles via le catalogue **Quetelet-Progedo-Diffusion (QPD)**, qui permet de rechercher et d'accéder à de nombreuses bases de données d'enquêtes documentées. Les différentes modalités d'accès aux données seront présentées, ainsi que les évolutions récentes des dispositifs et des conditions d'accès.

L'objectif est de donner aux chercheurs et aux doctorants des repères pratiques pour **trouver les données pertinentes pour leurs travaux, identifier les modalités d'accès adaptées et comprendre les conditions**

d'utilisation des ressources proposées par Progedo.

La présentation s'appuiera notamment sur des **cas pratiques de recherche et d'accès aux données dans QPD**, afin d'illustrer concrètement les différentes étapes, de l'identification d'une ressource à son accès et à son utilisation dans le cadre d'un projet de recherche.

Pour le volet pratique, merci d'apporter votre ordinateur. N'oubliez pas votre identifiant et votre mot de passe ENT afin de vous connecter au WiFi de l'Université Rennes 2 ou de l'EHESP.

Salle : Salle 005 de la MSHB

Inscription : [ICI](#)

14h00 – 17h00

Dominique ANDRIEU (Géographe-cartographe, Université de Tours)

« Manipuler et visualiser de l'information géographique avec MAGRIT »

La carte donne une image de la surface de la terre et des sociétés qui la peuplent. Cette représentation peut prendre des formes multiples, plus ou moins complexes mais toutes auront l'intérêt de rendre visible la configuration géographique et spatiale de vos données. Dans cette variété, l'usage de la cartographie thématique est aujourd'hui facilitée grâce à l'existence de technologies en open-source et l'accès à de la donnée géographique libre. Des applications en ligne ou à installer acceptent de nombreux formats en entrée (GeoJSON, Shapefile, GeoPackage, CSV, etc.) et permettent d'exporter les cartes réalisées dans plusieurs formats. Mais pour créer ses propres cartes, il sera utile de suivre certaines règles pour produire des représentations efficaces.

Parmi les applications accessibles, Magrit développée par l'UAR RIATE du CNRS, sera présentée dans le cadre de cet atelier pratique en présentiel. Son interface a été conçue pour être intuitive et facile à prendre en main, ce qui en fait un outil adapté à la création de cartes thématiques destinées à l'enseignement, la recherche ou l'édition.

Pour le volet pratique, merci d'apporter votre ordinateur. N'oubliez pas votre identifiant et votre mot de passe ENT afin de vous connecter au WiFi de l'Université Rennes 2 ou de l'EHESP.

Salle : 005 de la MSHB

Inscription : [ICI](#)