



Programme Semaine DATA SHS

La semaine Data-SHS est une idée originale de la PUD de Lille (Héloïse Petit, Marie Cros et Sofia Papastamkou), qui a vu le jour en 2017 et a ensuite été reprise et élargie à partir de 2019 par l'IR* PROGEDO. Il s'agit un événement organisé localement par chacune des PUD que l'IR* PROGEDO fait résonner au niveau national. Il se déroule durant la deuxième semaine de décembre. Il s'agit de la deuxième édition à Clermont-Ferrand !

Cette semaine vise à mettre en avant l'utilisation et la réutilisation des données quantitatives en SHS. Elle vise à promouvoir les bonnes pratiques autour de leur production (questionnaire, échantillonnage, collecte, documentation, diffusion) et de leur usage (méthodes, outils, valorisation).

➔ **Inscription : [cliquez ici](#)**

Lundi 11 décembre 2023

10h à 11h

Présentation de la PUD-CA : Une plateforme au service de la communauté scientifique en SHS dans la recherche et l'analyse de données

Axel DELARUE, Ingénieur d'étude à la Plateforme Universitaire de Données de Clermont-Ferrand

Créée depuis septembre 2021, appartenant à l'IR* PROGEDO, la PUD-CA est au service de la communauté scientifique. La plateforme accompagne les chercheurs dans la recherche de données quantitatives en SHS, apporte son soutien à de nombreux projets ou encore organise des événements scientifiques (formations, ateliers, journées d'études). Le rôle et le fonctionnement de la plateforme seront expliqués et un bilan sera dressé. PROGEDO sera également présentée ainsi que son catalogue de données. Cette matinée sera aussi l'occasion d'introduire la deuxième édition de Semaine Data SHS.

Lundi 11 décembre 2023 de 10h à 11h - [salle 332 de la MSH de Clermont-Ferrand](#)

13h30 à 15h30

Comment construire un questionnaire en ligne avec Limesurvey

Axel DELARUE, Ingénieur d'étude à la Plateforme Universitaire de Données de Clermont-Ferrand

Lorsque l'on souhaite étudier l'opinion d'une population sur un sujet, que l'on souhaite comprendre certains phénomènes sociaux, il est nécessaire de construire son questionnaire en ligne. Le choix du type de questions, la formulation de ces dernières ou encore les options de réponses doivent impérativement être soignés et réfléchis en vue de l'analyse de données. LimeSurvey permet aux utilisateurs de créer rapidement des formulaires et des enquêtes en ligne intuitifs et puissants qui peuvent être utilisés par n'importe qui. Durant 2 heures, l'objectif va être d'apprendre à utiliser le logiciel, à en comprendre son fonctionnement et enfin de créer son propre questionnaire.

Lundi 11 décembre 2023 de 13h30 à 15h30 - salle 332 de la MSH de Clermont-Ferrand

Mardi 12 décembre 2023

14h30 à 17h30

Données SIG : Initiation au logiciel QGIS

Éric LANGLOIS, Ingénieur d'études en géomatique et docteur en géographie

Durant cette séance, une première partie sera consacré aux Systèmes d'Informations Géographiques (SIG) ainsi qu'à la géomatique appliqués. Il s'agira de comprendre les concepts de base, les nouvelles tendance et l'acquisition de données. Enfin, la deuxième et dernière partie permettra au public de manipuler le logiciel QGIS à travers un exercice à réaliser à partir d'une valise de données pour résoudre des questions d'aménagement avant d'établir une carte de synthèse.

Téléchargement du logiciel QGIS : <https://www.qgis.org/fr/site/forusers/download.html>

Mardi 12 décembre 2023 de 14h30 à 17h30 - Salle 332 à la MSH de Clermont-Ferrand

Mercredi 13 décembre 2023

9h à 12h

Café Wikidata : Comprendre le fonctionnement de cet entrepôt de données et s'initier à l'extraction de données

Axel DELARUE, Ingénieur d'étude à la Plateforme Universitaire de Données de Clermont-Ferrand

Le « café Wikidata » est un lieu de rencontre mensuel pour pratiquer, échanger et partager des techniques de requête de données et de manipulation des données de Wikidata. Dans le cadre de la Semaine Data SHS, le café Wikidata sera l'occasion de présenter l'organisation de Wikidata, de comprendre comment les données sont structurées. Ce dispositif suit les bonnes pratiques recommandées aujourd'hui par la cellule Science Ouverte de l'UCA afin de répondre aux principes FAIR (Faciles à trouver, Accessibles, Interopérables, Réutilisables) et répond en particulier au principe d'interopérabilité. Wikidata est plus de 105 millions d'éléments et plus de 23 millions de contributeurs, une réelle source de données accessibles !

Mercredi 13 décembre 2023 de 9h à 12h - Salle 332 à la MSH de Clermont-Ferrand.

13h30 à 16h30

Initiation au logiciel R

Axel DELARUE, Ingénieur d'étude à la Plateforme Universitaire de Données de Clermont-Ferrand

Le logiciel R est un logiciel d'analyse de données qui ne cesse de se répandre dans le monde de la recherche. Accessible gratuitement, il offre de nombreuses opportunités d'analyses de données, comme des analyses factorielles, des méthodes de clustering, croisement de variables, tests statistiques et bien d'autres possibilités. Durant cette initiation nous apprendrons comment fonctionne le langage R, nous importerons des données dans le logiciel, nous effectuerons quelques traitements standard et enfin nous verrons comment visualiser et exporter des résultats. Il s'agit d'une initiation, par conséquent aucun prérequis n'est attendu !

Pour cela veuillez télécharger R puis RStudio :

Télécharger R : <https://pbil.univ-lyon1.fr/CRAN/>

Télécharger RStudio : <https://rstudio.com/products/rstudio/download/#download>

Mercredi 13 décembre 2023 de 13h30 à 16h30 - Salle 332 à la MSH de Clermont-Ferrand.

Jeudi 14 décembre 2023

9h à 12h

Atelier Excel : Se familiariser avec le logiciel

Axel DELARUE, Ingénieur d'étude à la Plateforme Universitaire de Données de Clermont-Ferrand

Excel est aujourd'hui utilisé dans tous secteurs de la recherche et propose une multitude de services. L'objectif de cette session est d'apprendre à utiliser le logiciel de manière standard. L'interface du logiciel sera présentée, des exemples de manipulations (insérer/supprimer des colonnes/lignes) seront expliqués et quelques fonctions standards (somme ; moyenne etc) seront montrées. Cet atelier s'adresse à toutes les personnes qui utilisent Excel sans réellement exploiter toutes les possibilités qu'offre le logiciel.

Jeudi 14 décembre 2023 de 9h à 12h - Salle 332 à la MSH de Clermont-Ferrand.

13h30 à 16h30

Atelier EXCEL : Fonctions et Tableaux croisés dynamiques

Axel DELARUE, Ingénieur d'étude à la Plateforme Universitaire de Données de Clermont-Ferrand

Le logiciel offre une multitude de fonctions méconnues des utilisateurs. Certaines sont souvent la solution à beaucoup de problèmes lorsque l'on souhaite manipuler un jeu de données pour ensuite l'exploiter. L'après-midi sera donc consacré à la découverte de ces fonctions à travers plusieurs exemples. Les Tableaux Croisés Dynamiques seront également au cœur de l'atelier. Souvent peu utilisés car méconnus, ils permettent l'exploration des données de façon rapide et soignée.

Judi 14 décembre 2023 de 13h30 à 16h30 - Salle 332 de la MSH de Clermont-Ferrand

Vendredi 15 décembre 2023

10h à 11h30

Le principe de la réplique en sciences économiques

Simone BERTOLI, Professeurs des universités à l'école d'économie de Clermont-Ferrand et directeur adjoint du CERDI

Dans les dernières années, un nombre toujours plus important de revues académiques en sciences économiques impose aux auteurs et aux autrices le partage des données et des lignes de code qui ont été utilisées pour réaliser l'analyse empirique. L'évaluation de la méthodologie utilisée dans l'analyse empirique est aussi couplée par une vérification de la possibilité de pouvoir obtenir à nouveau (répliquer) chaque résultat qui apparaît dans le papier, et la décision finale concernant la publication est prise par une nouvelle figure, le Data Editor, qui intervient après l'éditeur de la revue. Nous allons discuter de la motivation de ce changement de pratiques, ainsi que de son impact sur la science économique.

Vendredi 15 décembre 2023 de 10h à 11h30 - Salle 332 de la MSH de Clermont-Ferrand