



# FORMATIONS MUTUALISÉES

ouvertes aux doctorants des 3 Écoles Doctorales de l'UT2J

## ED ALLPH@ + ED CLESCO + ED TESC

### ANNÉE 2020 – 2021

Page

#### INTERDISCIPLINARITÉ

- Conférence inaugurale de rentrée des 3 Ecoles Doctorales (ALLPH@, CLESCO, TESC) ----- 3
- L'encadrement par la loi des recherches sur l'humain (Loi Jardé et Comités de protection des personnes) ----- 3
- Le Comité d'Éthique pour la Recherche Non Interventionnelle (CERNI) de l'Université de Toulouse :  
objectifs, fonctionnement, saisine, guide de soumission. ----- 3
- Séminaire ARPÈGE « Les outils du genre » ----- 3

#### INTERNATIONAL, LANGUES

- Aide à la préparation d'une mission à l'étranger ----- 4

#### MÉTHODOLOGIE DE LA THÈSE, RECHERCHE DOCUMENTAIRE ET PUBLICATION

- Financements en cours de thèse en SHS-ALL ----- 4
- Utilisation optimale de Word® pour la rédaction et la mise en forme des thèses. ----- 4
- Introduction à la communication scientifique ----- 5
- PowerPoint. Règles de communication orale et création de supports de présentation avec et sans modèle  
personnalisé. ----- 5
- LimeSurvey : création de questionnaire via Internet et l'ENT. INITIATION ----- 5
- Création de posters scientifiques sous InkScape (éditeur de graphisme vectoriel) ----- 6
- Les outils gratuits, Open Source et en ligne en doctorat ----- 6
- Les outils pour gérer sa recherche en doctorat ----- 6
- Des outils pour réaliser les frises chronologiques ----- 6
- Les blogs scientifiques : de l'état de l'art à la création. ----- 7
- Cartographie statistique sous Philcarto et mise en forme sous outil de Dessin Assisté par Ordinateur ----- 7
- Cartographie en ligne avec Magrit ----- 7
- Statistiques sur SPSS (ou PASW) ----- 7  
Atelier 1 ---> Initiation  
Atelier 2 ---> Perfectionnement
- La régression linéaire ----- 8
- Gérer les données de sa thèse. Session 2020-2023 (S1, S2, S3) ----- 8  
Séance 1 ---> Introduction à la gestion des données de la recherche  
Séance 2 ---> Créer un plan de gestion de données  
Séance 3 ---> et décrire ses données
- Tenir un carnet de thèse. ----- 9  
Séance 1 ---> Les carnets de thèse Hypotheses.org : typologie, usages et fonctionnalités.  
Séance 2 ---> Tenir un carnet de thèse : ouvrir, gérer et animer un blog scientifique sur Hypotheses.org.
- Science ouverte / open science : enjeux politiques et juridiques et plateformes de diffusion de la Recherche en  
accès ouvert. ----- 9  
Séance 1 ---> Science ouverte / open science : enjeux politiques et juridiques  
Séance 2 ---> Diffuser ma Recherche en accès ouvert : archives ouvertes, réseaux sociaux de chercheurs...

• Trouver sa documentation : panorama des ressources. -----	10
• Stratégie de recherche spécialisée : maîtriser les principales bases scientifiques. -----	11
1 ➤ Stratégie de recherche spécialisée en ARCHÉOLOGIE / HISTOIRE ANTIQUE -----	11
2 ➤ Stratégie de recherche spécialisée en ARTS -----	11
3 ➤ Stratégie de recherche spécialisée en DOMAINE IBÉRIQUE / IBÉRO-AMÉRICAIN / IBÉRO-AFRICAIN --	11
4 ➤ Stratégie de recherche spécialisée en GÉOGRAPHIE / URBANISME -----	11
5 ➤ Stratégie de recherche spécialisée en HISTOIRE -----	11
6 ➤ Stratégie de recherche spécialisée en LITTÉRATURE / PHILOSOPHIE -----	11
7 ➤ Stratégie de recherche spécialisée en PSYCHOLOGIE / SIC -----	11
8 ➤ Stratégie de recherche spécialisée en SCIENCES DE L'ÉDUCATION / SCIENCES DU LANGAGE ----	11
9 ➤ Stratégie de recherche spécialisée en SOCIOLOGIE / ANTHROPOLOGIE -----	11
• Gérer sa bibliographie avec Zotero -----	12
• Découvrir et organiser sa veille scientifique -----	12
• Les bonnes pratiques de la documentation scientifique (droits d'auteur, citation de ses sources) -----	13

## **POURSUITE DE CARRIÈRE**

• Journée CIFRE. Présentation du dispositif et témoignages de doctorants -----	13
• Les métiers de la recherche (Universités, CNRS) -----	13

# INTERDISCIPLINARITÉ

## Conférence inaugurale de rentrée des 3 Ecoles Doctorales (ALLPH@, CLESCO, TESC).

### PROGRAMME

Conférence par Marie-Christine JAILLET (Vice-Présidente de la Commission Recherche à l'UT2J) :  
« *La recherche à l'UT2J : son organisation dans un contexte en mutation.* »

### CALENDRIER

Séance n° 1 Date : Initialement programmée le 04/11/20, REPORTEE à une date ultérieure Horaire : 14h00 à 16h00  
Lieu : UT2J - Maison de la Recherche - Salle à préciser

---

## L'encadrement par la loi des recherches sur l'humain (Loi Jardé et Comité de protection des personnes).

### PROGRAMME

Cette intervention a pour objectif de sensibiliser les doctorants réalisant des recherches sur l'humain à l'évolution des lois encadrant ce type de recherches ainsi qu'à la rédaction des dossiers à présenter aux comités de protection des personnes.

### CALENDRIER

Séance n° 1 Date : 12-01-2021 Horaire : 10h00 à 12h00  
Lieu : visioconférence

---

## Le Comité d'Ethique pour la Recherche Non Interventionnelle (CERNI) de l'Université de Toulouse : objectifs, fonctionnement, saisine, guide de soumission.

### PROGRAMME

L'intervention se fera en deux temps :

1. Une conférence sur l'éthique de la recherche non-interventionnelle en sciences humaines et sociales ;
2. Un atelier au cours duquel les doctorants examineront les protocoles de recherche qu'ils auront soumis préalablement (au cours des deux semaines entre les deux interventions).

L'objectif est à la fois d'apprendre à soumettre un dossier à un comité d'éthique et de se placer dans la position de l'évaluateur pour appréhender les points les plus couramment rencontrés.

### CALENDRIER

Séance n° 1 Date : 01-02-2021 Horaire : 9h30 à 12h30  
Lieu : visioconférence

Séance n° 2 Date : 15-02-2021 Horaire : 9h00 à 13h00  
Lieu : visioconférence

---

## Séminaire Réseau ARPEGE. « Les outils du genre. »

### PROGRAMME

Depuis 2010, le réseau Arpège (Approches Pluridisciplinaires du Genre) promeut à un niveau local et international les recherches sur le genre. Il a ainsi permis de structurer et d'ouvrir le périmètre des disciplines et recherches sur les femmes, le féminisme et le genre, historiquement pionnières à Toulouse. Adossé à une douzaine de laboratoires de recherche, Arpège regroupe plus d'une centaine d'enseignant-e-s-chercheur-e-s et doctorant-e-s des établissements universitaires toulousains.

Son séminaire est centré sur la question des « outils du genre » dans une perspective interdisciplinaire. Il s'agit de privilégier les concepts, les méthodologies ou les théories afin de faciliter les rencontres interdisciplinaires.

Pour l'année 2020-2021, il s'articule autour de 4 journées thématiques faisant intervenir des chercheurs et chercheuses d'horizons disciplinaires différents.

### JOURNÉE 1 ► « *Sciences médicales et genre* »

VENDREDI 22 JANVIER 2021

Avec Odile FILOD (chercheuse indépendante, Paris), Lucile RUAULT (chercheuse CNRS, CERMES Paris), Laurence HUC (Biologiste, INRA, UT3), Julie JARTY (sociologue, CERTOP, UT2J)

### JOURNÉE 2 ► « *La fabrication de la race et du sexe : penser le croisement des dominations.* »

VENDREDI 12 MARS 2021

Avec Véronica ALVIZOURI, Hourya BENTHOUAMI, Sylvie CHAPERON, Bruna MARTINS COELHO, Camille FAUROUX

### JOURNÉE 3 ► « *Les sons du genre* »

VENDREDI 26 MARS 2021

Avec Hölmfrídur GARDASDOTTIR (Université d'Islande) et Meri TORRAS (Université de Barcelone)

### JOURNÉE 4 ► « *Le genre suspect. Le contrôle des sexes et la transgression des normes de féminités dans le sport* »

MARDI 4 MAI 2021

Avec Anaïs BOHUON, Mélie FRAYSSE et Marie-Carmen GARCIA

## CALENDRIER

- Journée n° 1 Date : 22-01-2021 Horaire : 9h00 à 12h00 et 14h00 à 17h00  
Lieu : visioconférence
- Journée n° 2 Date : 12-03-2021 Horaire : 9h00 à 12h00 et 14h00 à 17h00  
Lieu : visioconférence
- Journée n° 3 Date : 26-03-2021 Horaire : 9h00 à 12h00 et 14h00 à 17h00  
Lieu : UT2J - Maison de la Recherche - Salle D30 (Aile D, rez-de-chaussée) ou visioconférence : à préciser
- Journée n° 4 Date : 04-05-2021 Horaire : 9h00 à 12h00 et 14h00 à 17h00  
Lieu : UT2J - Maison de la Recherche - Salle D31 (Aile D, rez-de-chaussée) ou visioconférence : à préciser
- 

## INTERNATIONAL, LANGUES

### Aide à la préparation d'une mission à l'étranger

#### PROGRAMME

Cet atelier a pour objectif de donner des conseils pratiques pour l'organisation et le déroulement de missions d'étude et de terrain à l'étranger.

#### CALENDRIER

- Séance n° 1 Date : 24-11-2020 Horaire : 14h00 à 17h00  
Lieu : visioconférence
- 

## MÉTHODOLOGIE DE LA THÈSE, RECHERCHE DOCUMENTAIRE ET PUBLICATION

### Financements en cours de thèse en Sciences Humaines et Sociales et en Arts, Lettres, Langues.

#### PROGRAMME

Lors de cette journée, organisée par les représentants des doctorants des trois Écoles Doctorales (ED ALLPH@, ED CLESCO, ED TESC) et du Conseil Recherche, des intervenants de diverses instances viendront présenter les différents types de financements doctoraux et autres aides à la mobilité. Pendant le doctorat, la recherche d'un financement ne s'arrête pas et cette journée riche en informations aide la.le doctorant.e à s'orienter.

Attention : nous n'aborderons pas les financements CDU et CIFRE lors de cette journée.

#### CALENDRIER

- Séance n° 1 Date : 18-01-2021 Horaire : 9h00 à 12h30  
Lieu : visioconférence
- 

### Utilisation optimale de Word® pour la rédaction et la mise en forme des thèses

#### PROGRAMME

Word est un « logiciel de traitement de texte » ; il est donc indispensable de connaître ces fonctionnalités dès le début de la rédaction. Attendre la fin pour « mettre en forme » est une erreur à éviter.

L'objectif de cette formation est de faire découvrir, la philosophie et les fonctionnalités de Word tout en les mettant en adéquation avec les nécessités de rédaction et de mise en forme d'une thèse.

- **Règles de typographie.** Ce module aborde les notions de typographie et de dactylographie trop souvent méconnues mais indispensables pour rédiger un mémoire universitaire.
- **Feuille de style.** L'utilisation des styles automatiques proposés par Word© est indispensable pour la rédaction de documents longs. Cela permet de réduire considérablement le travail de saisie : sommaire, tables des illustrations, numérotation des parties, et surtout « fonction plan » de ce logiciel.
- **Trucs et astuces.** Un « tour du propriétaire » de Word© avec un florilège de trucs et astuces facilitera la rédaction d'un mémoire de thèse universitaire.
- **Images et illustrations.** La compréhension des différents formats permettra de gérer et d'intégrer images (photos) et illustrations (graphiques, schémas...) dans un mémoire universitaire.
- **Tableaux.** La création et l'intégration des tableaux obéissent à quelles règles de fonctionnement à connaître.
- **Index.** Constituer un index à la fin de son mémoire peut s'avérer utile, mais référencer des dizaines de mots dans des centaines de pages est fastidieux, sauf si... on utilise les automatisations proposées par Word©.
- **Sections, en-têtes et pieds-de-page.** Pour présenter un document bien structuré, on peut utiliser des en-têtes différents en fonction des parties et gérer les sections et les sauts de page.
- **Prise en main du gabarit de l'UT2J.** Le gabarit de mise en forme des mémoires (disponible sur le blog de l'atelier informatique) propose une structuration des mémoires universitaires en conformité avec les règles de typographie et des bonnes pratiques de Word©. Mais une petite initiation à sa prise en main peut s'avérer utile pour faciliter et anticiper, dès la rédaction, les dernières étapes de publication.

• **PDF pour l'impression.** Comment préparer un mémoire optimal pour l'impression, en conformité avec les directives de l'atelier d'imprimerie de l'UT2J.

• **PDF pour la diffusion numérique.** Comment optimiser un mémoire pour le dépôt de la thèse en ligne et les envois sous format numérique.

La formation se déroule sur **2 séances, en visio-conférence via la plateforme ZOOM.**

### **CALENDRIER ► Groupe 1**

Séance n° 1 Date : 14-01-2021 Horaire : 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30  
Lieu : visioconférence : <https://univ-tlse2.zoom.us/j/88096824316>

Séance n° 2 Date : 15-01-2021 Horaire : 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30  
Lieu : visioconférence : <https://univ-tlse2.zoom.us/j/88464041237>

### **CALENDRIER ► Groupe 2**

Séance n° 1 Date : 27-01-2021 Horaire : 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30  
Lieu : visioconférence : <https://univ-tlse2.zoom.us/j/87130025479>

Séance n° 2 Date : 28-01-2021 Horaire : 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30  
Lieu : visioconférence : <https://univ-tlse2.zoom.us/j/87685512400>

---

## **Introduction à la communication scientifique**

### **PROGRAMME**

Présentations de diaporamas commentés lors de communications, participation à des sessions posters dans des colloques, productions pour le laboratoire d'accueil, soutenance, exposition de l'état d'avancement des recherches, fête de la science, confrontation aux journalistes... tout au long de son cursus, outre la publication scientifique stricto sensu, le doctorant est pratiquement dans l'obligation de s'initier à la communication et à la vulgarisation scientifique. Cet atelier propose de passer en revue les différents types de communication, mais également d'exposer les règles de base structurelles, visuelles, comportementales permettant la création de produits scientifiques de communication adaptés qu'ils soient audio-visuel, papier ou électronique.

Attention : il ne s'agit pas d'un cours sur la publication d'articles scientifiques !

### **CALENDRIER**

Séance n° 1 Date : 25-03-2021 Horaire : 9h00 à 13h00  
Lieu : UT2J - Maison de la Recherche - Salle D30 (Aile D, rez-de-chaussée) ou visioconférence : à préciser

---

## **PowerPoint. Règles de communication orale et création de supports de présentations avec et sans modèle personnalisé.**

### **PROGRAMME**

PowerPoint est devenu un incontournable outil de communication visuelle ; il peut vous aider à mieux communiquer lors de vos interventions. Mais, si ce logiciel semble assez facile d'accès, son utilisation doit être faite en respectant certaines règles de communications orales et visuelles. L'acquisition et la mise en pratique de méthodes de travail adéquates sont nécessaires pour optimiser la conception et la présentation de vos diaporamas.

Cette formation vous permettra d'acquérir les bases pour créer des présentations attractives, en ayant une attention particulière pour prendre en compte les risques techniques qui font souvent que cette aide devient une entrave lors de l'intervention.

Elle se déroule sur **2 séances, en visio-conférence.**

### **CALENDRIER ►**

Séance n° 1 Date : 21-01-2021 Horaire : 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30  
Lieu : visioconférence : <https://univ-tlse2.zoom.us/j/81319161600>

Séance n° 2 Date : 22-01-2021 Horaire : 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30  
Lieu : visioconférence : <https://univ-tlse2.zoom.us/j/87086520501>

---

## **LimeSurvey. Création de questionnaire via Internet et l'ENT. INITIATION**

### **PROGRAMME**

LimeSurvey est un logiciel qui permet de concevoir, diffuser et recueillir les enquêtes nécessaires à vos travaux de recherche. Ce logiciel hébergé par l'université permet d'avoir vos données sécurisées.

La formation se déroule sur **1 séance en visio-conférence.**

### **CALENDRIER ► Groupe 1**

Séance n° 1 Date : 12-01-2021 Horaire : 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30  
Lieu : visioconférence : <https://univ-tlse2.zoom.us/j/84336222308>

### **CALENDRIER ► Groupe 2**

Séance n° 1 Date : 25-01-2021 Horaire : 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30  
Lieu : visioconférence : <https://univ-tlse2.zoom.us/j/8704918683408>

## Création de posters scientifiques sous InkScape (éditeur de graphisme vectoriel).

### PROGRAMME

Le doctorant est confronté à l'obligation de publier ses résultats de recherche (même partiels) au cours de son travail de thèse. À côté de la publication classique sous forme d'articles de revue, il développe bien souvent ses premières armes sous forme de posters dans les différents colloques nationaux et internationaux. Or, le poster est aussi une publication scientifique reconnue qui obéit à des règles strictes, à des normes, à des critères de lisibilité. L'objectif du cours est de fournir au doctorant un ensemble de connaissances théoriques et pratiques pour la création et l'édition de posters scientifiques.

Cet atelier abordera la typologie des posters, les règles de mise en place (couleurs, formats, types, supports, coûts), les techniques de création, d'édition et de diffusion de la conception à la diffusion. Une application pratique sera ensuite proposée sous Adobe Illustrator (prise en main, techniques de base, mise en page, création de fichiers d'exportation pour l'édition). L'accent sera porté sur la pratique : quel support choisir ? Quel type d'édition ? Quel public visé ? ...

### CALENDRIER

Séance n° 1 Date : 20-05-2021 Horaire : 9h00 à 12h00 et 13h30 à 16h30  
Lieu : UT2 - Département de Géographie - Salle GS028 ou visioconférence : à préciser

---

## Les outils gratuits, Open Source et en ligne en doctorat.

### PROGRAMME

Si la plupart des étudiants ont désormais leurs propres ordinateurs, ils ont parfois des difficultés à acheter les licences des différents logiciels qu'ils utilisent. Or, depuis quelques années un très grand choix d'outils gratuits est disponible, depuis des environnements complets jusqu'à des logiciels de bureautique, de retouche d'images... n'ayant bien souvent rien à envier aux outils « professionnels ». Cette présentation, volontairement pratique, passe en revue les différentes notions d'outils dits « gratuits » (Open Source, freeware, software, environnements partagés...) mais surtout propose un survol des meilleurs produits gratuits actuels et de leurs sources d'accès en insistant notamment sur le développement des outils en ligne.

Le cours est disponible (en version électronique) et comporte de nombreux liens directs sur les produits et sites signalés.

### CALENDRIER

Séance n° 1 Date : 08-04-2021 Horaire : 9h00 à 12h00  
Lieu : UT2J - Maison de la Recherche - Salle D30 (Aile D, rez-de-chaussée) ou visioconférence : à préciser

---

## Les outils pour gérer sa recherche en doctorat

### PROGRAMME

Si le doctorant est confronté au développement scientifique de sa recherche, il est aussi impliqué directement dans la gestion de cette recherche. Travailler en réseau, organiser son temps, collaborer sur des projets, compléter sa bibliographie, se faire connaître... autant de tâches qui peuvent être facilitées par des outils pratiques.

Cette intervention passe donc en revue les différents outils, logiciels, réseaux qui permettent au doctorant de faciliter son travail de thèse tant en amont qu'en aval. Sont abordés les outils et méthodes pour réaliser de la veille scientifique et bibliographique (type Zotero), les outils de gestion du temps, des tâches (type Trello), les cartes heuristiques (type FreeMind) ainsi que les outils pour la gestion collaborative, la planification, le transfert de données et le travail en réseau.

### CALENDRIER

Séance n° 1 Date : 11-03-2021 Horaire : 9h00 à 13h00  
Lieu : visioconférence

---

## Des outils pour réaliser les frises chronologiques

### PROGRAMME

Il n'y a pas que l'étudiant en Histoire qui peut avoir besoin de créer des frises chronologiques ! Dès qu'il s'engage dans une recherche où intervient le temps, le doctorant peut être amené à avoir besoin de représenter cette démarche (en Géographie, en Histoire de l'art, en Sociologie...). Or la plupart des outils de bureautique standard (traitements de texte, tableurs, rétroprojection...) sont très insatisfaisants lorsqu'on veut représenter une échelle de phénomènes temporels, a fortiori de manière dynamique.

Cette intervention propose d'aborder les fondements théoriques et pratiques de la création de frises chronologiques des plus simples (uniquement textuelles), aux plus complexes (dynamiques, interactives, multimédia, partagées...). Des exemples précis seront créés en ligne au moyen des outils gratuits les plus répandus actuellement sur le web : « Frisechrono » d'une part, simple, français mais peu évolué et « Tiki-Toki » d'autre part, américain, très orienté multimédia.

### CALENDRIER

Séance n° 1 Date : 06-05-2021 Horaire : 9h00 à 12h00  
Lieu : UT2 - Département de Géographie - Salle GS028 ou visioconférence : à préciser

---

## Les blogs scientifiques : de l'état de l'art à la création.

### PROGRAMME

Avec L'avènement du Web 2.0, bon nombre de scientifiques et d'institutions de la recherche utilisent désormais des outils de communication dépassant le simple site web. Les blogs scientifiques personnels fleurissent et constituent parfois une référence incontournable pour se faire connaître et structurer des réseaux.

Ce module comprend 2 parties : une première partie théorique sur le contexte, la définition et la typologie des blogs scientifiques, et une seconde partie pratique qui propose la création en temps réel d'un blog scientifique personnel avec des outils gratuits de type Canablog. Il est demandé aux participants d'apporter des informations susceptibles d'être publiées et d'alimenter la création de leur blog.

### CALENDRIER

Séance n° 1 Date : 27-05-2021 Horaire : 9h00 à 12h00 et 13h30 à 16h30  
Lieu : UT2 - Département de Géographie - Salle GS028 ou visioconférence : à préciser

---

## Cartographie statistique sous Philcarto et mise en forme sous outil de Dessin Assisté par Ordinateur

### PROGRAMME

La cartographie statistique sur ordinateur n'est pas forcément affaire de spécialistes : cette formation propose à chacun, à l'aide du logiciel gratuit Philcarto, d'être capable de réaliser ses propres cartes.

Après une rapide présentation théorique des principes de la cartographie statistique, des cartes basées sur des données existantes seront réalisées. Les étudiants apprendront ensuite à créer leur fonds de carte avec Phildigit et le fichier de données associé pour créer leur propre carte.

La mise en forme finale de la carte, si elle peut être en partie réalisée avec Philcarto, sera également abordée avec la présentation de logiciels de Dessin Assisté par Ordinateur (DAO) ; InkScape, Adobe Illustrator...

### CALENDRIER

Séance 1 Date : 12-02-2021 Horaire : 9h00 à 12h00 et 13h30 à 16h30  
Lieu : visioconférence

---

## Cartographie en ligne avec Magrit

### PROGRAMME

Cette formation a pour but d'initier les doctorants à la cartographie en ligne. Elle permettra aux doctorants de savoir réaliser simplement des cartes en ligne. Celles-ci pourront alors être soit exportées pour insertion dans un document papier soit, et c'est là l'intérêt, être publiées en ligne. La diffusion, le dynamisme, les mises à jour ... en seront d'autant plus faciles.

L'outil est gratuit et facilement utilisable.

### CALENDRIER

Séance n° 1 Date : 28-05-2021 Horaire : 9h00 à 12h00 et 13h30 à 16h30  
Lieu : UT2J - Maison de la Recherche - Salle D32 (aile D, rez-de-chaussée) ou visioconférence : à préciser

---

## Statistiques sur SPSS (ou PASW)

### ← INITIATION

#### PROGRAMME

Cet enseignement est destiné aux étudiants souhaitant revoir ou découvrir les bases essentielles en statistiques et souhaitant savoir utiliser le logiciel SPSS (ou PASW) et interpréter les résultats fournis par le logiciel. La statistique descriptive sera traitée (paramètres statistiques et normalisation des distributions notamment) ainsi que quelques traitements inférentiels non paramétriques (par exemple, Khi-deux, Mann Whitney, mesure d'accord inter-juges...), et paramétriques simples (t-tests par exemple).

**Chaque étudiant doit venir en cours avec son ordinateur portable et si possible avec le logiciel SPSS ou PASW installé.**

Il est également possible de suivre ce cours sans l'installation de ce logiciel.

#### CALENDRIER ► Groupe 1

Séance n° 1 Date : 21-05-2021 Horaire : 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30  
Lieu : UT2J - Maison de la Recherche - Salle E323 (Aile E, 3<sup>e</sup> étage) ou visioconférence : à préciser

#### CALENDRIER ► Groupe 2

Séance n° 1 Date : 10-06-2021 Horaire : 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30  
Lieu : UT2J - Maison de la Recherche - Salle D155 (Aile D, 1<sup>er</sup> étage) ou visioconférence : à préciser

### ← PERFECTIONNEMENT

#### PROGRAMME

Cet enseignement est destiné aux étudiants connaissant les bases essentielles en statistiques et souhaitant se perfectionner sur l'utilisation du logiciel SPSS (ou PASW).

Les tests paramétriques seront approfondis (ANOVA à 1 et plusieurs facteurs ; ANCOVA...). Ces traitements seront effectués sur PASW.

**Chaque étudiant doit venir en cours avec son ordinateur portable et si possible avec le logiciel SPSS ou PASW installé.**

## CALENDRIER ► Groupe 1

Séance n° 1 Date : 14-06-2021 Horaire : 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30  
Lieu : UT2J - Maison de la Recherche - Salle D155 (Aile D, 1<sup>er</sup> étage) ou visioconférence : à préciser

## CALENDRIER ► Groupe 2

Séance n° 1 Date : 15-06-2021 Horaire : 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30  
Lieu : UT2J - Maison de la Recherche - Salle D155 (Aile D, 1<sup>er</sup> étage) ou visioconférence : à préciser

---

## La régression linéaire

### PROGRAMME

**Chaque étudiant doit venir en cours avec son ordinateur portable et si possible avec le logiciel SPSS ou PASW installé.**

Il est également possible de suivre ce cours sans l'installation de ce logiciel.

Cet atelier consiste à faire prendre conscience à l'étudiant des principes sous-jacents au modèle de régression linéaire simple puis multiple puis de l'initier à la réalisation de ce traitement statistique avec le logiciel PASW, à l'amener à savoir interpréter les résultats fournis par le logiciel et à savoir rédiger les résultats issus d'une analyse de régression linéaire.

### PRÉ-REQUIS

Bases en statistiques.

### CALENDRIER

Séance n° 1 Date : 29-06-2021 Horaire : 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30  
Lieu : UT2J - Maison de la Recherche - Salle D155 (Aile D, 1<sup>er</sup> étage) ou visioconférence : à préciser

---

## Gérer les données de sa thèse. Session 2020-2023 (S1, S2, S3)

### OBJECTIFS

Les compétences acquises lors de la formation :

- (ré)Utiliser des données dans ses travaux de recherche
- Gérer un ensemble de données dans un projet de recherche
- Rédiger un plan de gestion de données

### PROGRAMME

Une formation tout au long de la thèse

À partir des données collectées ou générées durant le travail de thèse (entretiens, statistiques, corpus de textes, ...), nous vous proposons une formation à la bonne gestion des données et à l'élaboration d'un plan de gestion de données.

Le plan de formation comprend un tronc commun de **8 séances** (soit 13 h) **réparties sur la durée du doctorat.**

---

#### ► ANNEE N (2020-2021) ◀ 3 séances (S1, S2, S3)

- **Séance 1** ---> **Introduction à la gestion des données de la recherche** (1h30) - MARDI 9 MARS 2021

- . Définir et identifier les données de la recherche
- . Connaître les enjeux liés à la gestion des données de la recherche

- **Séance 2** ---> **Créer un plan de gestion de données** (1h30) - MARDI 27 AVRIL 2021

- . Connaître les principes et enjeux d'un plan de gestion des données
- . Acquérir les bases pour l'élaboration d'un plan de gestion
- . Utiliser l'outil DMP Opidor

- **Séance 3** ---> **Structurer et décrire ses données** (1h00) - MARDI 15 JUIN 2021

- . Avoir recours à des métadonnées
- . Savoir rédiger une documentation des données
- . Savoir élaborer une charte de nommage

---

#### ► ANNEE N+1 (2021-2022) ◀ 4 séances (S4, S5, S6, S7)

Les dates et les horaires seront communiqués sur ADUM en 2021-2022.

- **Séance 4** ---> **Recherche de données** (1h00)

- . Trouver des données de la recherche
- . Savoir citer des jeux de données

- **Séance 5** ---> **Hébergement et stockage de données** (2h00)

- . Connaître son environnement numérique en termes d'hébergement et de stockage de données
- . Fixer des règles de stockage

- **Séance 6** ---> **Propriétés intellectuelle et données de la recherche** (2h00)

- . Connaître les enjeux de la valorisation des données de la recherche
- . Connaître les droits de propriété des données
- . Connaître les conditions d'utilisation des données et des bases de données

- **Séance 7** ---> **RGPD et données de la recherche** (3h00)

- . Dédramatiser le RGPD
- . Se familiariser avec le RGPD



## ► ANNEE N+2 (2022-2023) ◀ 1 séance (S8)

La date et l'horaire sera communiqué sur ADUM en 2022-2023.

### - Séance 8 ---> Conserver et partager ses données (1h00)

- . Identification des jeux de données éligibles à une conservation plus pérenne ainsi que les jeux de données à valoriser
  - . Définir le cadre juridique des modalités et des conditions d'accès pour chaque lot identifié
  - . Connaître les principes et enjeux d'un plan de gestion des données
  - . Elaboration d'une politique de conservation des données de la recherche
  - . Connaître les différentes modalités de partage des données de la recherche
- 

## CALENDRIER 2020-2021

- Séance n° 1 Date : 09-03-2021 Horaire : 10h00 à 11h30  
Lieu : visioconférence
- Séance n° 2 Date : 27-04-2021 Horaire : 10h00 à 11h30  
Lieu : visioconférence
- Séance n° 3 Date : 15-06-2021 Horaire : 10h00 à 11h00  
Lieu : visioconférence
- 

## Tenir un carnet de thèse

### PROGRAMME

L'atelier « **Tenir un carnet de thèse** » est destiné aux doctorants (1<sup>ère</sup>, 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> année et autres) toutes disciplines confondues. La formation se déroule sur deux demi-journées mais peuvent être suivies de façon indépendantes.

### Séance 1 ► Les carnets de thèse Hypotheses.org : typologie, usages et fonctionnalités

La **première séance** est consacrée à la mise en contexte et la présentation de l'écosystème des blogs de recherche : typologie et contenus des carnets de thèse (réflexion sur les sources/terrain/entretien, compte-rendu de lectures, travail individuel réflexif autour de la thèse, espace de débat autour de thématiques de recherche, ...) et fonctionnalités : mise en place d'un projet éditorial, visibilité sur le web, écriture adaptée à Internet et animation d'une communauté d'utilisateurs. À l'issue de cette séance, les étudiants qui souhaitent ouvrir un carnet seront accompagnés dans cette initiative.

### Séance 2 ► Tenir un carnet de thèse : ouvrir, gérer et animer un blog scientifique sur Hypotheses.org

La **deuxième séance** est consacrée à la pratique (et également adressée aux personnes possédant déjà un carnet sur Hypotheses.org) : Les doctorants qui auront ouvert un carnet en fin de séance 1 pourront travailler dessus tandis que nous fournirons un espace de travail temporaire aux autres (attention, cet espace sera supprimé à l'issue de la séance). L'objet de la séance 2 est de transmettre les bonnes pratiques liées à l'organisation du carnet, les étapes de l'écriture d'un billet, l'utilisation des différents médias et de façon plus générale, l'esthétique du carnet (bandeau, couleurs, typographie). À l'issue de la formation, les doctorants qui auront ouvert leur carnet disposeront d'un excellent outil de suivi et de diffusion de l'avancée de leur thèse, permettant de centraliser leurs recherches auprès de spécialistes et du grand public.

### CALENDRIER

- Séance n° 1 Date : 22-03-2021 Horaire : 9h00 à 13h00  
Lieu : UT2J - Bibliothèque Universitaire Centrale - Salle de formation n° 2 ou visioconférence : à préciser
- Séance n° 2 Date : 29-03-2021 Horaire : 9h00 à 13h00  
Lieu : UT2J - Bibliothèque Universitaire Centrale - Salle de formation n° 2 ou visioconférence : à préciser
- 

## Science ouverte / open science : enjeux politiques et juridiques et plateformes de diffusion de la Recherche en accès ouvert.

### PROGRAMME

Cette formation comprend deux volets :

« **Science ouverte / open science : enjeux politiques et juridiques.** »

« **Diffuser ma Recherche en accès ouvert : archives ouvertes, réseaux sociaux de chercheurs, ...** »

La **première partie** sera consacrée aux enjeux politiques et juridiques de l'Open Access. Avec le Plan national pour la Science Ouverte (juillet 2018), c'est l'accès ouvert à tous (sans barrière financière ni technique) aux résultats de la recherche scientifique qui se généralise, le soutien à l'archive ouverte nationale HAL déjà largement utilisée par les chercheurs et enfin, une plus grande transparence dans les processus de publication et d'évaluation. Quelles évolutions et contraintes au niveau des droits d'auteurs (Loi République Numérique) et quelles sont les préconisations « open access » émanant des organismes de financement de la recherche nationaux et européens ?

La **deuxième partie** dressera un panorama des plateformes de diffusion de la recherche. De l'archive ouverte HAL aux réseaux sociaux académiques (Academia.edu, ResearchGate, ...) en passant par les épérevues et revues « fair open access », ..., nous analyserons les fonctionnalités, avantages et limites de ces outils pour les chercheurs et jeunes chercheurs.

### CALENDRIER

- Séance n° 1 Date : 10-02-2021 Horaire : 9h00 à 13h00  
Lieu : visioconférence
- Séance n° 2 Date : 18-02-2021 Horaire : 9h00 à 13h00  
Lieu : visioconférence
-

## Trouver sa documentation : panorama des ressources.

Atelier **OBLIGATOIRE** pour les **DOCTORANTS** inscrits en **PREMIERE ANNEE** de **PROFIL 1**.

### PRÉ-REQUIS ---> TEST D'AUTO-POSITIONNEMENT

Afin de vous permettre de suivre un parcours personnalisé par rapport à vos besoins, merci de **répondre à ces 4 questions** et de réaliser vos inscriptions en fonction de ces résultats.

- Savez-vous utiliser Archipel ?
- Savez-vous utiliser le SUDOC ?
- Savez-vous accéder à un document à partir d'une bibliographie ?
- Savez-vous accéder aux bases de données scientifiques de l'UT2J ?

**PROFIL 1** si vous avez **au moins 1 réponse négative**

**PROFIL 2** si vous avez **4 réponses positives**

### PROGRAMME

- Connaître l'environnement documentaire de l'Information Scientifique et Technique et savoir localiser la documentation académique (localisation numérique et/ou physique).
- Connaître les outils de recherche bibliographique, choisir les outils de recherche selon ses besoins.

Pour tout renseignement complémentaire, contact : [scd-formation@univ-tlse2.fr](mailto:scd-formation@univ-tlse2.fr)

Le doctorant s'inscrit dans **un seul groupe selon son choix de date et d'horaire** parmi les 9 proposés, dont un se déroulera en anglais.

### CALENDRIER

- |                 |                        |  |
|-----------------|------------------------|--|
| <b>Groupe 1</b> | Date : 28-01-2021      | Horaire : 9h30 à 12h30                   |
|                 | Lieu : visioconférence |  |
| <b>Groupe 2</b> | Date : 29-01-2021      | Horaire : 9h30 à 12h30                   |
|                 | Lieu : visioconférence |  |
| <b>Groupe 3</b> | Date : 01-02-2021      | Horaire : 14h00 à 17h00                  |
|                 | Lieu : visioconférence |  |
| <b>Groupe 4</b> | Date : 03-02-2021      | Horaire : 9h30 à 12h30                   |
|                 | Lieu : visioconférence |  |
| <b>Groupe 5</b> | Date : 09-02-2021      | Horaire : 9h30 à 12h30                   |
|                 | Lieu : visioconférence |  |
| <b>Groupe 6</b> | Date : 11-02-2021      | Horaire : 14h00 à 17h00                  |
|                 | Lieu : visioconférence |  |
| <b>Groupe 7</b> | Date : 08-02-2021      | Horaire : 9h30 à 12h30 <b>en ANGLAIS</b> |
|                 | Lieu : visioconférence |  |
| <b>Groupe 8</b> | Date : 02-03-2021      | Horaire : 9h30 à 12h30                   |
|                 | Lieu : visioconférence |  |
| <b>Groupe 9</b> | Date : 04-03-2021      | Horaire : 9h30 à 12h30                   |
|                 | Lieu : visioconférence |  |

## Stratégie de recherche spécialisée : maîtriser les principales bases scientifiques.

Atelier **OBLIGATOIRE** pour tous les **DOCTORANTS** inscrits en **PREMIERE ANNEE (PROFIL 1 et PROFIL 2)**.

**PRÉ-REQUIS ---> Avoir suivi** le module « *Trouver sa documentation : panorama des ressources.* » pour les **doctorants inscrits en première année de PROFIL 1**.

### TEST D'AUTO-POSITIONNEMENT

Afin de vous permettre de suivre un parcours personnalisé par rapport à vos besoins, merci de **répondre à ces 4 questions** et de réaliser vos inscriptions en fonction de ces résultats.

- Savez-vous utiliser Archipel ?
- Savez-vous utiliser le SUDOC ?
- Savez-vous accéder à un document à partir d'une bibliographie ?
- Savez-vous accéder aux bases de données scientifiques de l'UT2J ?

**PROFIL 1** si vous avez **au moins 1 réponse négative**

**PROFIL 2** si vous avez **4 réponses positives**

### PROGRAMME

- Savoir construire une stratégie de recherche et maîtriser les modalités d'interrogation des interfaces numériques (syntaxe et équation de recherche) pour mener des recherches spécialisées
- Connaître et utiliser les bases de données dans son domaine de recherche

Pour tout renseignement complémentaire, contact : [scd-formation@univ-tlse2.fr](mailto:scd-formation@univ-tlse2.fr)

Le doctorant s'inscrit dans **un seul groupe selon son choix de date et d'horaire** parmi ceux proposés.

## 1 ► Stratégie de recherche spécialisée en **ARCHÉOLOGIE / HISTOIRE ANTIQUE**

### **CALENDRIER**

**Groupe 1** Date : 22-03-2021 Horaire : 14h00 à 17h00  
Lieu : visioconférence

## 2 ► Stratégie de recherche spécialisée en **ARTS**

### **CALENDRIER**

**Groupe 1** Date : 16-03-2021 Horaire : 14h00 à 17h00  
Lieu : visioconférence

**Groupe 2** Date : 25-03-2021 Horaire : 9h30 à 12h30  
Lieu : visioconférence

## 3 ► Stratégie de recherche spécialisée dans le **DOMAINE IBÉRIQUE / IBÉRO-AMÉRICAIN / IBÉRO-AFRICAIN**

### **CALENDRIER**

**Groupe 1** Date : 08-03-2021 Horaire : 14h00 à 17h00  
Lieu : visioconférence

**Groupe 2** Date : 11-03-2021 Horaire : 9h30 à 12h30  
Lieu : visioconférence

## 4 ► Stratégie de recherche spécialisée en **GÉOGRAPHIE / URBANISME**

### **CALENDRIER**

**Groupe 1** Date : 24-03-2021 Horaire : 9h30 à 12h30  
Lieu : visioconférence

## 5 ► Stratégie de recherche spécialisée en **HISTOIRE**

### **CALENDRIER**

**Groupe 1** Date : 15-03-2021 Horaire : 14h00 à 17h00  
Lieu : visioconférence

## 6 ► Stratégie de recherche spécialisée en **LITTÉRATURE / PHILOSOPHIE**

### **CALENDRIER**

**Groupe 1** Date : 17-03-2021 Horaire : 9h30 à 12h30  
Lieu : visioconférence

**Groupe 2** Date : 25-03-2021 Horaire : 14h00 à 17h00  
Lieu : visioconférence

## 7 ► Stratégie de recherche spécialisée en **PSYCHOLOGIE / SIC**

### **CALENDRIER**

**Groupe 1** Date : 11-03-2021 Horaire : 9h30 à 12h30  
Lieu : visioconférence

**Groupe 2** Date : 19-03-2021 Horaire : 9h30 à 12h30  
Lieu : visioconférence

## 8 ► Stratégie de recherche spécialisée en **SCIENCES DE L'ÉDUCATION / SCIENCES DU LANGAGE**

### **CALENDRIER**

**Groupe 1** Date : 23-03-2021 Horaire : 14h00 à 17h00  
Lieu : visioconférence

**Groupe 2** Date : 31-03-2021 Horaire : 9h30 à 12h30  
Lieu : visioconférence

## 9 ► Stratégie de recherche spécialisée en **SOCIOLOGIE / ANTHROPOLOGIE**

### **CALENDRIER**

**Groupe 1** Date : 18-03-2021 Horaire : 14h00 à 17h00  
Lieu : visioconférence

## Gérer sa bibliographie avec Zotero

### PROGRAMME

**Atelier 1 ► INITIATION en autoformation.** (3 h)

**Pré requis** ----> Être familiarisé avec l'usage d'un ordinateur et d'un traitement de texte.

1/ Savoir collecter des références bibliographiques et les organiser dans sa base de données Zotero.

2/ Savoir intégrer des citations dans un document et générer des bibliographies automatiquement.

**Atelier 2 ► PERFECTIONNEMENT** (3 h)

**Pré requis** ----> Avoir suivi le module initiation.

1/ Connaître les fonctionnalités avancées de Zotero.

2/ Savoir sauvegarder sa base de données.

3/ Savoir partager ses références et créer des bibliographies collaboratives.

**Construits selon une progression, les ateliers sont complémentaires. Pour profiter de la formation; il est IMPERATIF DE SUIVRE LES 2 ATELIERS.**

Le doctorant s'inscrit dans **un seul groupe selon son choix de date** parmi les 7 proposés.

### CALENDRIER ► Groupe 1

Atelier n° 1 Les détails vous seront transmis suite à votre inscription

Atelier n° 2 Date : 17-12-2020 Horaire : 9h30 à 12h30

Lieu : visioconférence

### CALENDRIER ► Groupe 2

Atelier n° 1 Les détails vous seront transmis suite à votre inscription

Atelier n° 2 Date : 12-01-2021 Horaire : 9h30 à 12h30

Lieu : visioconférence

### CALENDRIER ► Groupe 3

Atelier n° 1 Les détails vous seront transmis suite à votre inscription

Atelier n° 2 Date : 05-02-2021 Horaire : 9h30 à 12h30

Lieu : visioconférence

### CALENDRIER ► Groupe 4

Atelier n° 1 Les détails vous seront transmis suite à votre inscription

Atelier n° 2 Date : 08-03-2021 Horaire : 9h30 à 12h30

Lieu : visioconférence

### CALENDRIER ► Groupe 5

Atelier n° 1 Les détails vous seront transmis suite à votre inscription

Atelier n° 2 Date : 13-04-2021 Horaire : 9h30 à 12h30

Lieu : visioconférence

### CALENDRIER ► Groupe 6

Atelier n° 1 Les détails vous seront transmis suite à votre inscription

Atelier n° 2 Date : 27-05-2021 Horaire : 9h30 à 12h30

Lieu : visioconférence

### CALENDRIER ► Groupe 7

Atelier n° 1 Les détails vous seront transmis suite à votre inscription

Atelier n° 2 Date : 09-06-2021 Horaire : 9h30 à 12h30

Lieu : visioconférence

---

## Découvrir et organiser sa veille scientifique

Atelier **OBLIGATOIRE** pour les **DOCTORANTS** inscrits en **PREMIERE ANNEE** de **PROFIL 2**.

### PRÉ-REQUIS ----> TEST D'AUTO-POSITIONNEMENT

Afin de vous permettre de suivre un parcours personnalisé par rapport à vos besoins, merci de **répondre à ces 4 questions** et de réaliser vos inscriptions en fonction de ces résultats.

- Savez-vous utiliser Archipel ?
- Savez-vous utiliser le SUDOC ?
- Savez-vous accéder à un document à partir d'une bibliographie ?
- Savez-vous accéder aux bases de données scientifiques de l'UT2J ?

**PROFIL 1** si vous avez **au moins 1 réponse négative**

**PROFIL 2** si vous avez **4 réponses positives**

### PROGRAMME

- Connaître les outils de veille : newsletters, alertes, flux RSS, gestion de signets, réseaux sociaux (Academia, Research Gate, Twitter Search...).

- Savoir utiliser un agrégateur de flux RSS et un outil de curation (Scoop.it par exemple).

Pour tout renseignement complémentaire, contact : [scd-formation@univ-tlse2.fr](mailto:scd-formation@univ-tlse2.fr)

Le doctorant s'inscrit dans **un seul groupe selon son choix de date et d'horaire** parmi les 3 proposés.

#### CALENDRIER

- Groupe 1** Date : 12-04-2021 Horaire : 14h00 à 17h00  
Lieu : visioconférence
- Groupe 2** Date : 14-04-2021 Horaire : 9h30 à 12h30  
Lieu : visioconférence
- Groupe 3** Date : 06-05-2021 Horaire : 9h30 à 12h30  
Lieu : visioconférence
- 

### Les bonnes pratiques de la documentation scientifique (droits d'auteur, citation de ses sources).

#### PROGRAMME

- Connaître les principes du droit d'auteur
- Savoir identifier les droits en jeu selon les documents
- Savoir citer et utiliser des documents en respectant le droit d'auteur

Le doctorant s'inscrit dans **un seul groupe selon son choix de date et d'horaire** parmi les 2 proposés.

#### CALENDRIER ► Groupe 1

Séance n° 1 Date : 04-03-2021 Horaire : 14h00 à 17h00  
Lieu : visioconférence

#### CALENDRIER ► Groupe 2

Séance n° 1 Date : 06-04-2021 Horaire : 9h30 à 12h30  
Lieu : visioconférence

---

## POURSUITE DE CARRIÈRE

### Journée CIFRE. Présentation du dispositif et témoignages de doctorants

#### PROGRAMME

- L'objectif de cette Journée CIFRE (convention industrielle de formation par la recherche) est triple :
  - transmettre aux étudiants en Master Pro et Recherche et aux doctorants inscrits en première année de thèse des informations précises (de l'élaboration à sa signature), quant à ce type de convention encore mal connue des Sciences Humaine et Sociales ;
  - engager un débat entre laboratoires, doctorants en cours de contrat CIFRE, docteurs ayant bénéficié d'un contrat CIFRE, les entreprises, les étudiants Master Pro et Recherche et les doctorants ;
  - dégager avec les différents partenaires en présence, les avantages et les inconvénients des conventions CIFRE.

● Le principe, tel que défini par l'Agence Nationale de la Recherche Technique (ANRT), est qu'une entreprise confie à un doctorant, en liaison avec son Laboratoire, la réalisation d'un projet de recherche qui, en trois ans, doit aboutir à la soutenance d'une thèse. Cette convention associe donc trois partenaires : un doctorant, un Laboratoire d'accueil et une entreprise.

● Les conventions CIFRE sont nées en 1981. En 25 ans, plus de 13000 conventions CIFRE ont été signées entre des entreprises accueillant des doctorants, via l'ANRT. Sur les 13000 doctorants, 1/3 sont des femmes. Cette proportion passe à 80% en Sciences Humaine et Sociales.

Les conventions passées avec les Sciences Humaines et Sociales ne sont apparues que dans les années 90. Si 20% d'entre elles se situent dans les disciplines des Sciences Humaines et Sociales et des Sciences Economiques et de Gestion, 2% seulement sont recensées en « Humanités ». Ainsi, même si le nombre de conventions CIFRE est en progression, il reste dérisoire comparé à celui des conventions CIFRE acceptées dans d'autres domaines et disciplines.

● Pour le doctorant, il s'agit d'un contrat de travail de 36 mois. Le doctorant a un statut de salarié (en CDI ou CDD avec un salaire à fixer avec l'employeur mais qui ne peut être inférieur à 23 484 € annuel brut).

Les contrats CIFRE doivent obligatoirement être signés avant la 2e inscription en thèse. 92% des conventions ont donné lieu à soutenance.

#### CALENDRIER

Séance n° 1 Date : 03-03-2021 Horaire : 15h00 à 17h00  
Lieu : visioconférence

---

### Les métiers de la recherche (Universités, CNRS)

#### PROGRAMME

Présentation des métiers de la recherche (Université, CNRS) et des procédures et concours de recrutement auprès de ces différentes institutions.

#### CALENDRIER

Séance n° 1 Date : 20-01-2021 Horaire : 14h00 à 17h00  
Lieu : visioconférence

---