

# Science ouverte

Les formations doctorales

# Open Science PhD Trainings

**Françoise CHAMBEFORT**, responsable de la mission Appui à la recherche du Service Commun de Documentation de l'université de Franche-Comté.

**Hélène TISSERAND**, documentaliste pour l'Atelier de la donnée dat@UBFC, service d'accompagnement à la gestion et à l'ouverture des données de la recherche.

# Qu'est-ce que la science ouverte ?

"La science ouverte est la diffusion sans entrave des résultats, des méthodes et des produits de la recherche;" ([PNSO 2](#))

**Ouvrir l'accès aux publications, aux données de la recherche, aux codes source, aux méthodes de la recherche.**

**Open access to publications, research data, source codes, research methods.**

More information :  
[Passport for Open Science: a practical guide for PhD students](#)

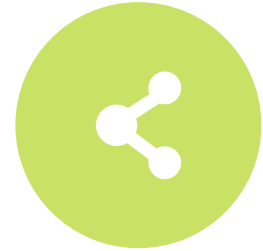
Plus d'informations :  
[Passeport pour la science ouverte : Guide pratique à l'usage des doctorant.e.s](#)

# What is Open science ?

"Open science refers to the unhindered dissemination of results, methods and products from scientific research"  
([Second French Plan for Open Science](#))



# Deux principes importants



## RENDRE ACCESSIBLES TOUS LES RÉSULTATS DE LA RECHERCHE

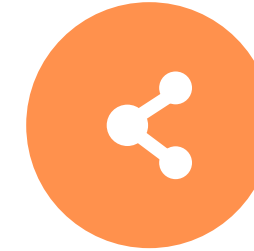
en levant les barrières techniques ou financières qui entravent l'accès aux publications scientifiques. Ouvrir la boîte noire du chercheur en partageant autant que possible les données et les méthodes sous-jacentes aux publications.



## OUVERT AUTANT QUE POSSIBLE, FERMÉ AUTANT QUE NÉCESSAIRE

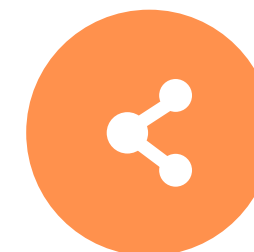
Autant une publication peut/doit être diffusée le plus largement possible, autant il peut y avoir des raisons légitimes de ne pas ouvrir des données. Cela ne signifie pas que ces données et leur traitement soit en dehors du champ de la science ouverte.

# Two essential principles



## MAKE ALL RESEARCH RESULTS ACCESSIBLE

removing technical or financial barriers to accessing scientific publications. Open the researcher's black box by sharing data and methods underlying publications as much as possible.



## AS OPEN AS POSSIBLE AND AS CLOSED AS NECESSARY

A publication can/should be disseminated as widely as possible, but there may be legitimate reasons for not opening data. This does not mean that the data and its processing are outside the scope of open science.

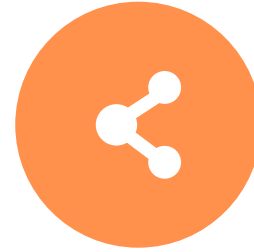
# Un élément clef dans votre démarche scientifique et votre carrière de chercheurs

# A key element in your scientific process and your research career



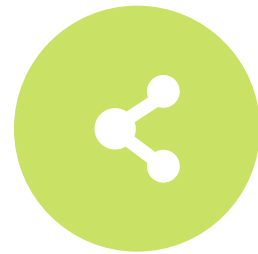
## UNE DÉMARCHE ÉTHIQUE

La recherche, financée majoritairement sur fonds publics, doit conserver la maîtrise des résultats qu'elle produit.



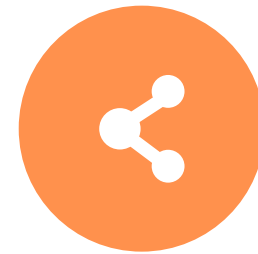
## AN ETHICAL APPROACH

Research, which is mainly publicly funded, must retain control over the results it produces.



## UNE NOUVELLE MANIÈRE DE FAIRE DE LA SCIENCE

Grâce à l'accès ouvert aux publications, et à l'application des principes FAIR aux données, les résultats scientifiques deviennent reproductibles.



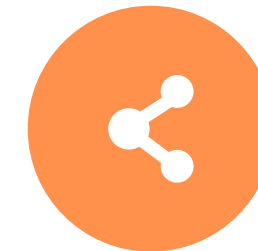
## A NEW WAY OF DOING SCIENCE

Through open access to publications, and the application of FAIR principles to data, scientific results become reproducible.



## TISSER UN NOUVEAU LIEN AVEC LA SOCIÉTÉ

La démocratisation des savoirs renouvelle le lien de confiance entre les scientifiques et les citoyens



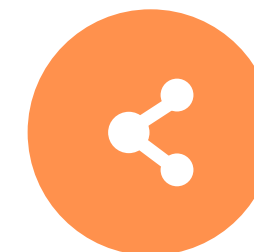
## FORGE A NEW LINK WITH SOCIETY

The democratisation of knowledge renews the bond of trust between scientists and citizens



## AUGMENTER LA VISIBILITÉ ET L'IMPACT DE VOS RECHERCHES

Plus visibles, vous serez plus cités.



## INCREASE THE VISIBILITY AND IMPACT OF YOUR RESEARCH

If you are more visible, you will be more quoted.



Composantes de la science ouverte

Open Science UNESCO

[https://en.unesco.org/sites/default/files/open\\_science\\_brochure\\_fr.pdf](https://en.unesco.org/sites/default/files/open_science_brochure_fr.pdf)

# C'est vous qui ferez vivre la science ouverte

Tout au long de votre thèse, et plus tard dans votre carrière de chercheurs, vous rencontrerez des problématiques liées à la science ouverte.

## You are the one who will keep Open Science alive

Through your thesis, and later in your research career, you will have to deal with questions related to Open Science.

# Quelles formations en science ouverte ?



## INTÉGRER LA SCIENCE OUVERTE DANS SA RECHERCHE

2h

Disponible en visioconférence uniquement

En français



## MOOC "SCIENCE OUVERTE"

8h

Disponible en asynchrone

En français



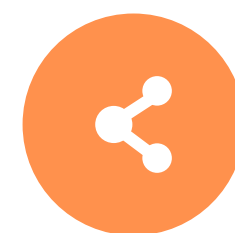
## L'IDENTITÉ NUMÉRIQUE DU CHERCHEUR

2h

Disponible à Dijon, Besançon, Belfort et en

asynchrone

En français

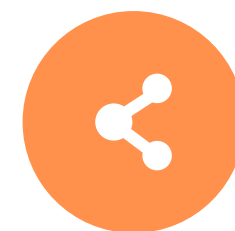


## INTEGRATING OPEN SCIENCE INTO YOUR RESEARCH

2h

Available in video conferencing only

Only in french



## "OPEN SCIENCE" MOOC

8h

Asynchronous training available

In english



## THE DIGITAL IDENTITY OF THE RESEARCHER

2h

Available in Besançon

In english

Pour en savoir plus/More information :

<https://www.adum.fr/as/ed/UBFC/formations.pl> (section "science ouverte")

# Quelles formations en science ouverte ?



## INTRODUCTION À LA GESTION ET À L'OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE

3h

Disponible à Dijon, Besançon, Belfort  
En français

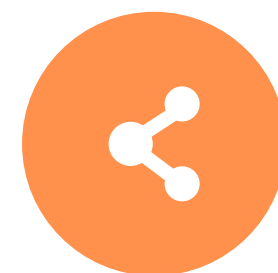


## RÉDIGER UN DMP (DATA MANAGEMENT PLAN OU PLAN DE GESTION DES DONNÉES)

3h

Disponible à Dijon, Besançon, Belfort  
En français

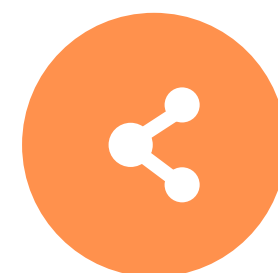
# Open Science training?



## INTRODUCTION TO RESEARCH DATA MANAGEMENT AND VALORISATION

3h

Available in Dijon, Besançon, Belfort  
Only in french



## WRITE A DMP (DATA MANAGEMENT PLAN)

3h

Available in Dijon, Besançon, Belfort  
Only in french

Pour en savoir plus/More information :

<https://www.adum.fr/as/ed/UBFC/formations.pl> (section "science ouverte")

# Quelles formations en science ouverte ?



## DÉPOSER DANS HAL

2h

Disponible à Dijon, Besançon, Belfort et en asynchrone

En français



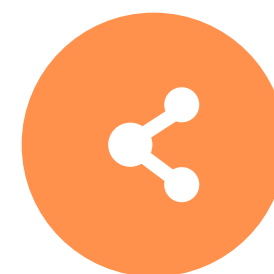
## ÉLARGIR SA RECHERCHE DOCUMENTAIRE GRÂCE AUX PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES EN LIBRE-ACCÈS

3h

Disponible à Besançon

En français

# Open Science training?

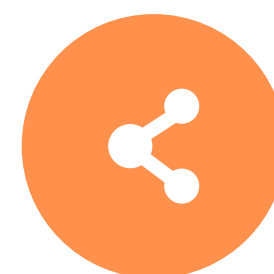


## HIGHLIGHT YOUR PUBLICATIONS WITH HAL

2h

Available in Besançon

In english



## BROADEN YOUR DOCUMENTARY RESEARCH WITH OPEN ACCESS SCIENTIFIC PUBLICATIONS

3h

Available in Besançon

Only in french

Pour en savoir plus/More information :

<https://www.adum.fr/as/ed/UBFC/formations.pl> (section "science ouverte")



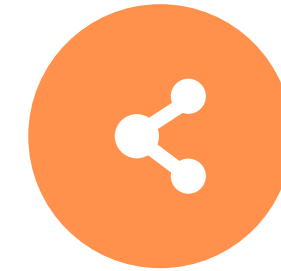
# Nos services vous proposent aussi



## LES FORMATIONS DOCUMENTAIRES

- Savoir chercher et collecter l'information dans sa discipline
- Gérer ses références bibliographiques et structurer sa thèse
- Se préparer à la thèse : soutenir et publier

# Our services also include



## DOCUMENTARY TRAININGS

- Search and collect information in your discipline
- Manage your bibliographic references and structure your thesis
- Get ready for the thesis: defending and publishing

Pour en savoir plus/More information :

<https://www.adum.fr/as/ed/UBFC/formations.pl> (section "formations documentaires")



**Merci de votre  
attention**

**Thank you  
for listening**