


## Feuille de Route

*Auteurs :*

 Hermanda  
TANDRAYEN  
35008782

 Sanjy MAKSIM  
35001087

*Enseignant :*

 Beatrice MOREL

# Objectif :

- Approfondir les connaissances concernant le projet IOS-net, pour mieux comprendre les données.
- Consulter plusieurs revues "DataPaper" Template
- Créer un Document google drive, pour travail de groupe.
- Trouver un template LaTeX TexMaker.

## Notes

### Le projet IOS-net :

#### Le rôle des données :

Les différentes données recueillies par les stations intelligentes de l'IOS-net qui sont affichées par l'application Solario permettent de suivre l'évolution du climat sur les territoires de la Commission de l'Océan Indien (COI). Ainsi, ces données pourront servir aux études de la climatologie rendant les exemples plus concrets pour un meilleur transfert de connaissance, à prévoir la météo et pour se rendre compte des problèmes climatiques existentiels qui peuvent être liés aux activités humaines (Ex : impacts du CO<sub>2</sub> sur l'atmosphère).

### DataPaper :

#### Le contenu d'un Data Paper :

Une structure très variable selon les revues. Cependant, ils ont des composantes communes :

— Une partie descriptive

- Éléments communs aux articles classiques (titre, résumé, mots clefs, etc.)
- Éléments liés aux données (Métadonnées, réutilisation, etc.)

— L'accès aux données

- Elles peuvent être intégrées dans l'article et publiées :
  1. Soit sous forme supplémentaire (supplementary data) ;
  2. Soit déposées dans un entrepôt (présence de DOI = identifiant des données permettant d'établir le lien du data paper vers les données)

Nous avons consulté certaines revues à la BU et nous sommes tombés sur des data papers que nous avons reconnus grâce à la présence d'un DOI.

Il faut savoir que le DP (DataPaper) est un moyen de publication récent et qu'il est difficile de trouver des documents expliquant "LA" bonne méthode pour rédiger un DP. Surtout quand les styles de présentation varient énormément en fonction des sujets.

Nous avons cependant réussi à trouver une présentation sur les DP "Atelier Rédiger et Publier un Data paper."

Grâce à ce document, nous avons été en mesure d'identifier différents Data journals.

#### Scientific journals Rankings

— SJR : [scimagojr.com](http://scimagojr.com)

#### EXEMPLE de DP JOURNAL (à vérifier).

— ScienceDirect, ImpactFactors : 4.114

(<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169809519309020>)

— AMS100 , ImpactFactors : Inconnue

(<https://journals.ametsoc.org/doi/full/10.1175/1520-0450%281997%29036%3C0205%3AE0TWSF%3E2.0.CO%3B2>)

## Exemple de Template

Type 1 : Recent climate change in the Arabian Peninsula : Seasonal rainfall and temperature climatology of Saudi Arabia for 1979–2009

— Abstract

— Keywords

1. Introduction

2. Data and methodology

3. Results

(a) –

(b) –

(c) –

4. Summary and conclusions

— Acknowledgments

— References

Type 2 : TWELVE YEARS OF DAILY WEATHER DESCRIPTIONS IN NORTH AMERICA IN THE EIGHTEENTH CENTURY (MEXICO CITY, 1775–86)

— AFFILIATIONS

— CORRESPONDING AUTHOR

1. THE OBSERVER

2. THE DIARY

3. CLIMATE IN MEXICO CITY (1775–86) COMPARED WITH MODERN INSTRUMENTAL DATA

4. THE HUNGER YEAR (EL AÑO DEL HAMBRE) : 1785/86.

5. POSSIBLE CAUSES FOR UNUSUAL CLIMATE CONDITIONS IN MEXICO CITY DURING THE HUNGER YEAR

6. CONCLUDING REMARKS.

— ACKNOWLEDGMENTS

— REFERENCES

Comme vue précédemment, les composantes descriptives et concernant l'accès au données, sont dans les deux template, tel que, Acknowledgments (Reconnaisances, Mention) et Références.

En ce qui concerne la création du document partager sur google drive, il nous a été conseiller de créer un compte Github pour le partage des documents Latex. Enfin concernant la recherche de template pour l'utilisation de Latex, le site Overleaf fournis un grand nombre d'exemple pour différentes présentations

## Objectifs pour la semaine prochaine

- Apprendre à utiliser Github (Mercredi 14h00, 14h30)
- Approfondir les connaissances concernant le projet IOS-net, pour mieux comprendre les données.
- Consulter plusieurs revues "DataPaper" Template