

[< Cours](#)

Analyse et modélisation d'agroécosystèmes

GAA-7007 (NRC: 14685)

Hiver 2020

 [Liste des cours](#)[Introduction](#)[< Évaluations et résultats](#)

Séries temporelles et reproductibilité

[<](#) [>](#)[Plan de cours](#)[Informations générales](#)[Description du cours](#)[Contenu et activités](#)[Évaluations et résultats](#)[Matériel didactique](#)[Médiagraphie et annexes](#)**Description**[Boîte de dépôt](#)[Résultats](#) [Télécharger les fichiers](#)

Informations principales

Titre : Séries temporelles et reproductibilité**Date :** 10 avr. 2020 à 21h00**Mode de travail :** Individuel**Pondération :** 15 %**Remise de l'évaluation :**

- [Boîte de dépôt](#)
- serge-etienne.parent.1@ulaval.ca

Directives de l'évaluation :

Les données du fichier *hawai.csv* comprennent les moyennes des mesures mensuelles de CO₂ atmosphérique entre en ppm-volume collectées au Mauna Loa Observatory à Hawaii de mars 1958 à juillet 2001, inclusivement.

Votre travail consiste à:

1. créer une série temporelle du CO₂ à partir des données de *hawai.csv*
2. séparer la série en parties d'entraînement (environ 70% des données) et en partie test
3. créer un modèle **ETS** sur les données d'entraînement, puis projeter la prévision de CO₂ atmosphérique pour comparer aux données test

[Plan de cours](#)[Outils](#)[Envoi de courriel](#)[Forums](#)



Questionnaires

4. effectuer une analyse des résidus
5. commenter: le modèle est-il fiable? Comment pourrait-il être amélioré?

Vous devez me remettre **un lien vers un répertoire git de votre choix (GitHub, GitLab, etc.)** comprenant un code reproductible de votre démarche **en format R-markdown**.

Fichiers à consulter :

[hawai1959.csv](#)

10,72 Ko, déposé le 5 déc. 2019

© [Université Laval](#) , 2020. Tous droits réservés.