

# 0 - Accueil et Programme

## Désaisonnalisation avec JDemetra+

Anna Smyk & Tanguy Barthélémy (Insee)



# Sommaire I

① Tour de Table

② Objectifs

③ Programme

④ Matériel

## Section 1

# Tour de Table

# Faire connaissance

Un tour de table :

Prénom, Nom

Service Fonction occupée

Expérience globale sur les CVS-CJO (méthodes connues, outils utilisés)

Travaux présents et futurs sur votre poste

Qu'attendez-vous de cette formation ?

À quelles questions spécifiques souhaitez-vous obtenir une réponse ?

## Section 2

### Objectifs

# Objectifs de la formation

Savoir désaisonnaliser “une” série temporelle avec l’algorithme X13-Arima implémenté dans le logiciel JDemetra+

Pour cela, il faudra connaître:

- Les concepts généraux liés à la désaisonnalisation
- Le principe de la méthode X13-ARIMA
- Les méthodes de correction des effets de calendrier

..et savoir manipuler les fonctions de base de JDemetra+, lire les principaux diagnostics et personnaliser les paramètres en fonction de ceux-ci.

En complément, il sera aussi utile de:

- connaître les 3 stades d’un processus de production de séries CVS-CJO
- savoir utiliser JDemetra+ dans le cadre d’un processus de production (Cruncher,...)

## Section 3

# Programme

# Programme indicatif

JOUR 1: concepts généraux et méthode X13-Arima

JOUR 2: effets de calendrier, processus de production, rafraîchissement des données

JOUR 3: production avec le Cruncher, Bilan Qualité

Introduction à : “CVS en R avec JDemetra+” et “Outils R pour la construction d'une chaîne de production”

Horaires et pauses (6h par jour, environ)

- J1: 10h-12h30 // 13h30-17h00
- J2: 9h30-12h30 // 13h30-16h30
- J3: 9h30-12h30 // 13h30-16h30

Objectif: faire le tour de vos séries et de vos processus de production



# Formations complémentaires

Formation: Séries Temporelles avec R initiation (4 et 5 novembre 2025)

- Bases de R et R Studio, Git, Manipulation de séries temporelles
- Modélisation, décomposition, analyse graphique

Formation : JDemetra+ avec R (avancé)

- Cvs-cjo en R avec JDemetra +, yc données haute fréquence
- Manipulation de workspaces avec R, optimisation d'une chaîne de production

## Section 4

### Matériel

# Matériel de la formation

Sous AUS V:\Formations-Stats\CVS-CJO

- Slides
- Code
- Data
- Biblio

Documentation du logiciel JDemetra+ <https://jdemetra-new-documentation.netlify.app/>