

# 0 - Programme et Accueil

## Désaisonnalisation avec JDemetra+

Anna Smyk & Tanguy Barthélémy (Insee)



# Sommaire I

# 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 ?

# Objectif 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,...)

# Programme indicatif

JOUR 1: concepts généraux et méthode X13-Arima

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

JOUR 3: CVS en R, construction d'une chaîne de production

Horaires et pauses (6h par jour, environ)

- J1: 10h00-13h00 // 14h00-17h00
- J2: 9h30-12h30 // 13h30-16h30
- J3: 9h30-12h30 // 13h30-16h30

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

# Matériel de la formation

Répertoire GitHub : <https://github.com/annasmyk/Urssaf-Formation-JDemetra>

Download ou Fork

- Slides
- Code
- Data
- Biblio