

BCEAO - 20 AU 25 JANVIER 2019



0 - Introduction

DOMINIQUE LADIRAY ET ALAIN QUARTIER-LA-TENTE
(dominique.ladiray@insee.fr et alain.quartier@yahoo.fr)

Introduction et programme

Objectif : adapter au mieux la formation à vos besoins !

→ N'hésitez pas à échanger avec nous, entre vous, à exprimer des besoins, demander des clarifications. . .

Introduction et programme

Objectif : adapter au mieux la formation à vos besoins !

→ N'hésitez pas à échanger avec nous, entre vous, à exprimer des besoins, demander des clarifications. . .

Programme indicatif et révisable :

- Lundi 20 janvier :
 - Installation des logiciels/packages
 - TP introductif à la manipulation des séries temporelles
 - Introduction à la désaisonnalisation sous R

Introduction et programme

Objectif : adapter au mieux la formation à vos besoins !

→ N'hésitez pas à échanger avec nous, entre vous, à exprimer des besoins, demander des clarifications. . .

Programme indicatif et révisable :

- Lundi 20 janvier :
 - Installation des logiciels/packages
 - TP introductif à la manipulation des séries temporelles
 - Introduction à la désaisonnalisation sous R
- Mardi 21 janvier :
 - Plug-in *nowcasting* de la banque nationale de belgique
 - Modèles SARIMA et ECM sous R

Introduction et programme

- Mercredi 22 janvier :
 - Construction d'indicateurs de retournement conjoncturels
 - Partie libre à définir
- Jeudi 23 et vendredi 24 janvier (Dominique Ladiray) :
 - Désaisonnalisation

Ensemble des documents disponibles sous :
https://github.com/AQLT/BCEAO_2020

Deux travaux pratiques

- TP0 : traitement des objets séries temporelles sous R
 - Créer des séries temporelles, les raccourcir, manipuler les périodes
 - Faire des manipulations plus “poussées” : trimestrialisation, imputation des données manquantes, formatage des dates
- TP1 : Désaisonnalisation sous R avec JDemetra+
 - Rafraîchir son workspace et exporter les résultats
 - Désaisonnaliser sous R, créer et importer les workspaces de JDemetra+

Deux travaux pratiques

- TP0 : traitement des objets séries temporelles sous R
 - Créer des séries temporelles, les raccourcir, manipuler les périodes
 - Faire des manipulations plus “poussées” : trimestrialisation, imputation des données manquantes, formatage des dates
- TP1 : Désaisonnalisation sous R avec JDemetra+
 - Rafraîchir son workspace et exporter les résultats
 - Désaisonnaliser sous R, créer et importer les workspaces de JDemetra+
 - Récupérer des stickers