

Nom de la SAE	Description et prévision de données temporelles		semestre / Période	S3
volume horaire consacré par l'étudiant	avec enseignant	1h30	en autonomie	6h30
coéquipiers :	Suzanne Martin Witkowski			
	Théo Duchateau			

Sujet spécifique	Analyse de la production d'énergie solaire aux Etats-Unis
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> - Analyse de la tendance de la série. - Prévision pour les années suivante avec différentes méthodes. - Rédaction d'un rapport
Livrables	Rapport écrit en PDF de 10 pages avec une partie en anglais

Bilan de la SAE

(reproduire le tableau autant de fois que de compétences mobilisées dans la SAÉ)

Compétence	Analyser statistiquement des données
Apprentissages critiques sollicités	Saisir la spécificité de l'analyse des données temporelle
	Appréhender l'idée de confronter une hypothèse avec la réalité pour prendre une décision
Composantes essentielles à respecter	En mettant en évidence les grandes tendances et les informations principales
	En identifiant et en mettant en œuvre les techniques adaptées aux attentes du client ou de l'instance décisionnaire

Compétence	Valoriser une production dans un contexte professionnel
Apprentissages critiques sollicités	Saisir la nécessité de choisir des indicateurs pertinents pour communiquer sur les résultats
	Savoir défendre ses choix d'analyses
	Prendre conscience de la rigueur requise dans ses productions et dans la communication à leur propos
Composantes essentielles à respecter	En interprétant et contextualisant les résultats (citations, vérification des sources, esprit critique)
	En utilisant la forme de restitution adaptée

Ma démarche

Savoirs / connaissances	Savoir-faire	Savoir-être
Utiliser RStudio	Utilisation de méthodes pour faire des prévisions.	Être clair dans les explications des analyses lors du rapport

Evaluation du résultat

- Ce que je trouve bien réalisé, pourquoi ?

Le rapport est bien clair et présenter, les analyses sont correctement exécutées.

- Ce que je n'ai pas bien compris ; ce qui serait à améliorer pour une prochaine fois : pourquoi ? comment ?

Nous aurions remarquer que les données avaient des valeurs anormales, ce qui aurait pu simplifier notre code et les analyses sorties.

Eléments de preuve, ce que je peux montrer

(Choisir des éléments précis à mettre annexe)

- 1) Extraits du rapport
- 2) Code R