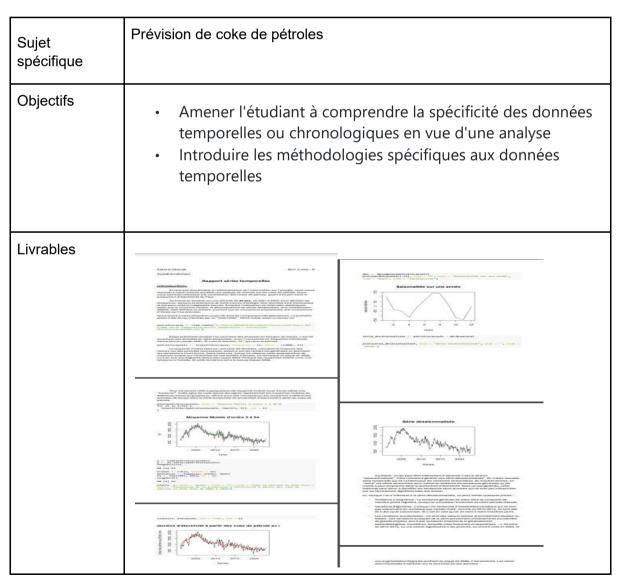
Nom de la SAE	Description et prévision de données temporelles		Semestre / Période	Semestre 3
Volume horaire consacré par l'étudiant	Avec enseignant	9 h	En autonomie	8 h
Coéquipiers :	Zakaria Ghorab			



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 temporelles 		
	Prendre conscience de la différence entre modélisation statistique et analyse exploratoire		
	Appréhender l'idée de confronter une hypothèse avec la réalité pour prendre une décision		
Composantes essentielles à respecter	identifiant et en mettant en œuvre les techniques aptées aux données complexes		
	En tenant compte du contexte de l'étude (économique, socio-démographique, commerciale, clinique)		
	En identifiant et en mettant en œuvre les techniques adaptées aux attentes du client ou de l'instance décisionnaire		

Ma démarche

Savoirs / connaissances	Savoir-faire	Savoir-être
Prévisions de coke de pétrole augmente	AnalyserProgrammerProvisionnerModéliser	Collaboration en équipe

Evaluation du résultat

• Ce que je trouve bien réalisé, pourquoi ?

Les prévisions ont réussi parce que le programme est de très bonne qualité, répondant efficacement aux besoins. De plus, les prévisions précises pour les années à venir indiquent une compréhension approfondie du marché et une anticipation judicieuse des tendances. En résumé, la qualité du programme et la précision des prévisions sont les clés du succès.

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

Ce qu'il faut améliorer ce sont les résidus quand on les modélise sur un graphique ce qui était difficile on pouvait améliorer cela en regardant des vidéos sur YouTube car nous nous sommes contentés de ce qu'on avait fait en TP.

Eléments de preuve, ce que je peux montrer

(Choisir des éléments précis à mettre annexe)

1) Code et résultat sur des prévisions de coke de pétroles

```
plot(petrolcocausats, main="Prévision de la production d'élèctricité à partir de code de pétrolcocausats, main="Prévision de la production d'élèctricité à partir de code de pétrolcocausats, main="Prévision de la production d'élèctricité à partir de code de pétrolcocausats, main="Prévision de la production d'élèctricité à partir de code de pétrolcocausats, main="Prévision de la production d'élèctricité à partir de code de pétrolcocausats, main="Prévision de la production d'élèctricité à partir de code de pétrolcocausats, main="Prévision de la production d'élèctricité à partir de code de pétrolcocausats, main="Prévision de la production d'élèctricité à partir de code de pétrolcocausats, main="Prévision de la production d'élèctricité à partir de code de pétrolcocausats, main="Prévision de la production d'élèctricité à partir de code de pétrolcocausats, main="Prévision de la production d'élèctricité à partir de code de pétrolcocausats, main="Prévision de la production d'élèctricité à partir de code de pétrolcocausats, main="Prévision de la production d'élèctricité à partir de code de pétrolcocausats, main="Prévision de la production d'élèctricité à partir de code de pétrolcocausats, main="Prévision de la production d'élèctricité à partir de code de pétrolcocausats, main="Prévision de la production d'élèctricité à partir de code de pétrolcocausats, main="Prévision de la production d'élèctricité à partir de code de pétrolcocausats, main="Prévision de la production d'élèctricité à partir de code de pétrolcocausats, main="Prévision de la production d'élèctricité à partir de code de pétrolcocausats, main="Prévision de la production d'élèctricité à partir de code de pétrolcocausats, main="Prévision de la production d'élèctricité à partir de code de pétrolcocausats, main="Prévision de la production d'élèctricité à partir de code de pétrolcocausats, main="Prévision de la production d'élèctricité à partir de code de pétrolcocausats, main="Prévision de la production d'élèctricité à partir de code de pétrolcocausats, main="Pr
```

2) Comparaison des différentes méthodes de prédictions pour voir quel est la meilleure.

revision du taux de petrol sur 1

