



● PODCAST

10 JOURS
POUR MAÎTRISER
SPSS AVEC L'IA

 **10 MINUTES**
DE FORMATION

MODULE 2

DÉCOUVRIR L'INTERFACE DE SPSS

ET CRÉER SA PREMIÈRE BASE DE DONNÉES



✓ Découvrir **Data View** et **Variable View**



✓ Créer ses premières variables



✓ Préparer correctement sa base de données



✓ Comment l'**IA** peut vous aider efficacement

JOUR 2 / 10



**APPRENEZ
PAS À PAS
SIMPLEMENT**



PRÉSENTÉ PAR
IR. JULIEN KABUYAHIA
Informaticien de Gestion



ABONNEZ-VOUS



PARTIE I

LES DEUX FENÊTRES
LES PLUS IMPORTANTES
DE SPSS

1:00 – 1:30

INTRODUCTION DE LA PARTIE I



Avant de commencer à encoder vos données ou à réaliser des analyses statistiques, il est indispensable de **bien connaître l'environnement de travail de SPSS**.



Comme pour toute application informatique, une bonne maîtrise de l'interface permet de **travailler plus rapidement**, **d'éviter les erreurs** et de **mieux comprendre** les différentes fonctionnalités du logiciel.



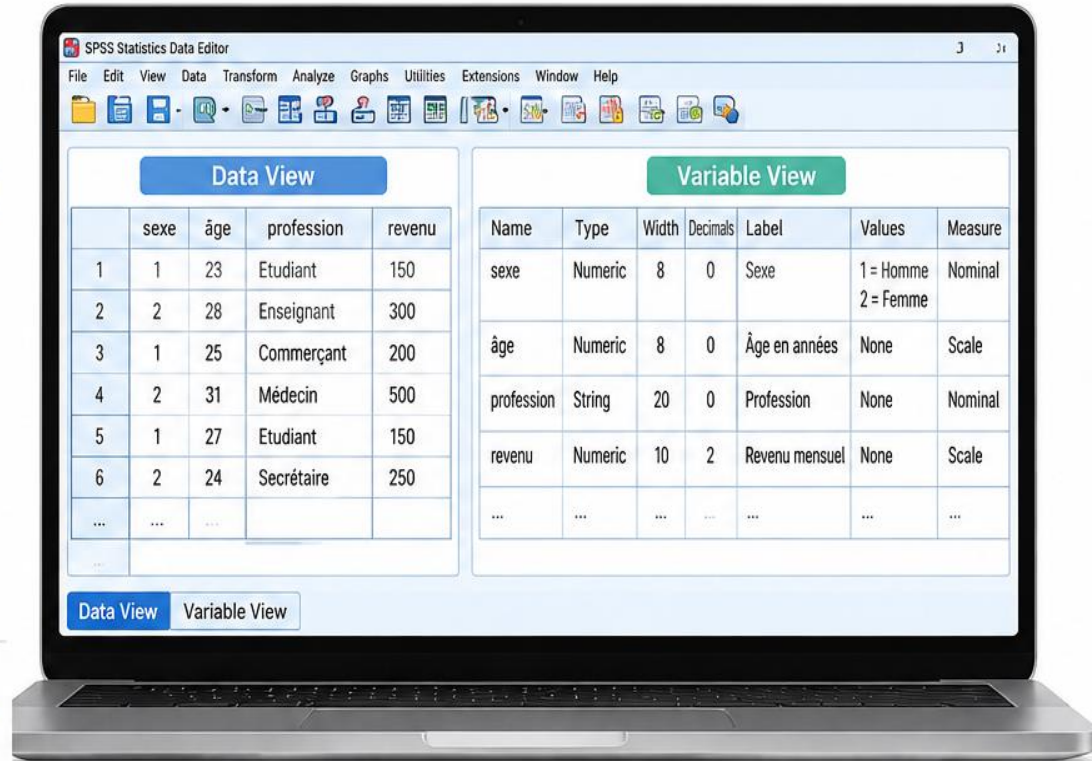
Dans cette première partie, nous allons découvrir les deux fenêtres les plus importantes de SPSS : **Data View**, où les données sont saisies, et **Variable View**, où sont définies les caractéristiques de chaque variable. Ces deux espaces constituent le **point de départ de toute analyse statistique fiable**.



À la fin de cette section, vous serez capable d'identifier le rôle de chacune de ces fenêtres et de comprendre comment elles fonctionnent ensemble pour **organiser efficacement vos données de recherche**.



Bien comprendre ces deux fenêtres, c'est poser la **première pierre** d'une analyse statistique **réussie** !



DATA VIEW

- C'est ici que vous saisissez les réponses de vos enquêtés.
- Chaque ligne représente une personne.
- Chaque colonne représente une variable.



VARIABLE VIEW

- C'est ici que vous définissez chaque variable.
- Vous indiquez son nom, son type, ses valeurs, son étiquette, etc.
- C'est la fondation de toute bonne analyse.

L'IA est votre assistante pour mieux comprendre SPSS et gagner du temps !





ON AIR

PARTIE I

LES DEUX FENÊTRES LES PLUS IMPORTANTES DE SPSS

1

DATA VIEW



1:30 – 2:30

C'est ici que vous saisissez les **réponses de vos enquêtés**.

- ✓ Chaque **ligne** représente une personne interrogée.
- ✓ Chaque **colonne** représente une variable.

EXEMPLE :

Sexe	Âge	Profession
Homme	25	Enseignant
Femme	30	Étudiante

Autrement dit :

- 👉 Les **lignes** = les **individus**.
- 👉 Les **colonnes** = les **informations**.

FENÊTRE DATA VIEW DANS SPSS

*Sans titre1 [Jeu_de_données0] - IBM SPSS Statistics Editeur de données

Fichier Edition Affichage Données Transformer Analyse Graphiques Utilitaires Extensions Fenêtre Aide

sexe âge profession var var var var

1 Homme 25 Enseignant

2 Femme 30 Étudiante

3 Homme 22 Commerçant

4 Femme 28 Infirmière

5 Homme 27 Ingénieur

6 Femme 24 Secrétaire

7 Homme 31 Médecin

8 Femme 26 Étudiant

Vue de données Vue des variables

LIGNES

Chaque ligne correspond à un individu (une personne interrogée).

COLONNE "SEXE"

C'est une variable. Elle contient l'information sur le sexe de chaque personne.

COLONNE "ÂGE"

C'est une variable. Elle contient l'information sur l'âge de chaque personne.

COLONNE "PROFESSION"

C'est une variable. Elle contient l'information sur la profession de chaque personne.

À RETENIR

Dans **Data View**, vous entrez vos données réelles après avoir défini vos variables dans **Variable View**.

**OBJECTIF DU JOUR**

Comprendre comment les données sont organisées dans SPSS : chaque **ligne** = une personne, chaque **colonne** = une information.

**CONSEIL IA**

Demandez à une IA :

"Comment organiser mes données dans SPSS à partir de mon questionnaire ?"

Elle peut vous aider à identifier vos variables et à structurer votre base de données.



Regardez la vidéo du module 2

Lien : [Lien](#)



Téléchargez gratuitement le support du module 2

Lien : [Lien](#)



Écoutez le podcast sur

Éveil du Digital & Web-Technology





PARTIE 3 : COMMENT L'IA PEUT VOUS AIDER ?

🕒 6:00 – 8:30

C'est ici que l'**Intelligence Artificielle** devient très utile.

VOUS POUVEZ LUI DEMANDER :

“

« Comment créer la variable Sexe dans SPSS ? »

“

« Dois-je choisir Nominale ou Échelle ? »

“

« Quelle est la différence entre une variable numérique et une variable texte ? »

“

« Aide-moi à préparer les variables de mon questionnaire. »

Je suis votre assistant IA.
Posez-moi vos questions
sur SPSS, je vous guide
pas à pas !



VOTRE QUESTIONNAIRE PAPIER

QUESTIONNAIRE

Section 1 : Informations générales

1. Sexe :
☐ Masculin ☐ Féminin

2. Âge :
.....ans

3. Profession :

4. Niveau d'études :
☐ Primaire ☐ Secondaire
☐ Supérieur ☐ Autre

5. Revenu mensuel :
☐ Moins de 50\$ ☐ 50\$ - 100\$
☐ 100\$ - 200\$ ☐ Plus de 200\$

6.

L'IA LE TRANSFORME
EN STRUCTURE SPSS
PRÊTE À L'EMPLOI

SPSS - VARIABLE VIEW				
Name	Type	Label	Values	Measure
sexe	Numeric	Sexe	1 = Masculin 2 = Féminin	Nominal
age	Numeric	Âge (en années)	None	Scale
profession	String	Profession	None	Nominal
niveau_etude	Numeric	Niveau d'études	1 = Primaire 2 = Secondaire 3 = Supérieur 4 = Autre	Ordinal
revenu_mensuel	Numeric	Revenu mensuel (USD)	1 = < 50 2 = 50 - 100 3 = 100 - 200 4 = > 200	Ordinal
...	...	...	...	...



SPSS - DATA VIEW (DONNÉES)				
sexe	age	profession	niveau_etude	revenu_mensuel
1	23	Étudiant	3	2
2	28	Enseignant	4	3
1	24	Commerçant	2	2
2	30	Infirmière	4	3
1	27	Ingénieur	4	4
...	...	...	...	...

EN QUELQUES SECONDES, L'IA :

- ✓ Vous guide pas à pas.
- ✓ Explique clairement.
- ✓ Prépare vos variables.
- ✓ Gagnez plusieurs heures de préparation.



MAIS SOUVENEZ-VOUS :

L'IA PROPOSE. LE CHERCHEUR VÉRIFIE TOUJOURS LES RÉPONSES.



ON AIR

PARTIE 3

6:00 – 8:30

COMMENT L'IA
PEUT VOUS AIDER ?

C'est ici que l'Intelligence Artificielle devient très utile.

VOUS POUVEZ LUI DEMANDER :



« Comment créer la variable Sexe dans SPSS ? »



« Dois-je choisir Nominale ou Échelle ? »



« Quelle est la différence entre une variable numérique et une variable texte ? »



« Aide-moi à préparer les variables de mon questionnaire. »



À RETENIR

L'IA est votre assistant intelligent. Elle vous guide, vous explique et vous fait gagner du temps, mais c'est vous qui prenez les décisions finales.

DIALOGUE AVEC L'IA



Comment créer la variable Sexe dans SPSS ?



Dans SPSS, allez dans Variable View.

- Nom : sexe
- Type : Numérique
- Label : Sexe
- Values : 1 = Homme, 2 = Femme
- Measure : Nominale



Dois-je choisir Nominale ou Échelle ?



Si votre variable est une catégorie sans ordre (sexe, profession...), choisissez Nominale. Si elle a un ordre (niveau d'étude...), choisissez Ordinale. Si c'est une mesure (âge, revenu...), choisissez Échelle.



Quelle est la différence entre une variable numérique et une variable texte ?



Numérique : contient des nombres (1, 2, 3...)
Texte : contient des mots ou des caractères (Homme, Enseignant...).

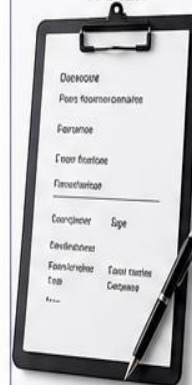


Aide-moi à préparer les variables de mon questionnaire.



Envoyez-moi votre questionnaire et je vais vous proposer une structure de variables prête à être encodée dans SPSS.

L'IA TRANSFORME VOTRE TRAVAIL

QUESTIONNAIRE
PAPIERL'IA ANALYSE
ET ORGANISESTRUCTURE DE VARIABLES
PRÊTE POUR SPSS

Name	Type	Label	Values	Measure
sexe	Numeric	Sexe	1 = Homme 2 = Femme	Nominal
age	Numeric	Âge (en années)	None	Scale
profession	String	Profession	None	Nominal
niveau_etude	Numeric	Niveau d'études	1 = Primaire 2 = Secondaire 3 = Supérieur 4 = Autre	Ordinal
revenu_mensuel	Numeric	Revenu mensuel (USD)	1 = < 50 2 = 50 - 100 3 = 100 - 200 4 = > 200	Ordinal
...				

CE QUE L'IA VOUS APPORTE

- ✓ Réponses rapides et claires à vos questions.
- ✓ Explications simples et adaptées à votre niveau.
- ✓ Préparation automatique des variables.
- ✓ Gain de temps considérable dans la préparation.
- ✓ Réduction des erreurs avant l'analyse.



MAIS SOUVENEZ-VOUS :

L'IA PROPOSE. LE CHERCHEUR VÉRIFIE TOUJOURS LES RÉPONSES.



OBJECTIF DU JOUR

Apprendre à utiliser l'IA pour préparer efficacement ses variables dans SPSS et poser les bonnes questions pour obtenir des réponses utiles.



CONSEIL IA

Soyez précis dans vos questions et donnez le contexte de votre recherche pour obtenir des réponses plus pertinentes.





CONCLUSION

🕒 8:30 – 9:30

CE QU'IL FAUT RETENIR AUJOURD'HUI



Aujourd'hui, vous avez découvert que toute analyse statistique commence par une bonne organisation des données.



Avant les tableaux, les graphiques ou les tests statistiques, il faut construire une base de données propre et bien structurée.



C'est cette étape qui garantit la qualité des résultats.



Avec l'aide de l'Intelligence Artificielle, cette préparation devient beaucoup plus simple, plus rapide et plus fiable.

QUESTIONNAIRE



IA

L'IA VOUS GUIDE

- Répond à vos questions
- Explique
- Propose des structures
- Transforme vos données en variables SPSS

STRUCTURE DES VARIABLES
DANS SPSS

Name	Type	Label	Values	Measure
sexe	Numeric	Sexe	1 = Homme 2 = Femme	Nominal
age	Numeric	Âge (en années)	None	Scale
profession	String	Profession	None	Nominal
niveau_etude	Numeric	Niveau d'études	1 = Primaire 2 = Secondaire 3 = Supérieur	Ordinal
revenu_mensuel	Numeric	Revenu mensuel (USD)	1 = < 50 2 = 50 - 100 3 = 100 - 200 4 = > 200	Ordinal
...	...	...	...	...

BASE DE DONNÉES PRÊTE
POUR L'ANALYSE

Données organisées
Données fiables
Résultats de qualité



UNE BONNE PRÉPARATION = UNE ANALYSE RÉUSSIE

Prenez quelques minutes chaque jour pour bien préparer vos données. Vos analyses n'en seront que plus précises et plus crédibles !



DEMAIN : MODULE 3

Encoder rapidement les données d'un questionnaire dans SPSS grâce à l'Intelligence Artificielle.





ON AIR



EXERCICE DU JOUR

🕒 9:30 – 10:00

Prenez votre questionnaire de recherche.

Essayez de lister au moins **10 variables**.

EXEMPLE DE 10 VARIABLES

- 1 Sexe
- 2 Âge
- 3 Profession
- 4 Niveau d'étude
- 5 Commune
- 6 Situation matrimoniale
- 7 Revenu
- 8 Ancienneté
- 9 Satisfaction
- 10 Nombre d'enfants



CONSEIL DU JOUR

Plus vos variables sont bien définies,
plus vos analyses seront précises
et vos résultats fiables.

DEMANDEZ À UNE IA



VOUS :

« Aide-moi à créer ces
variables dans SPSS. »



IA :

Voici une proposition de structure
dans SPSS (Variable View)

Name	Type	Label	Values	Measure
sexe	Numeric	Sexe	1 = Homme 2 = Femme	Nominal
age	Numeric	Âge (en années)	None	Scale
profession	String	Profession	None	Nominal
niveau_etude	Numeric	Niveau d'étude	1 = Primaire 2 = Secondaire 3 = Supérieur	Ordinal
commune	String	Commune	None	Nominal
situation_matrim	Numeric	Situation matrimoniale	1 = Célibataire 2 = Marié(e) 3 = Divorcé(e) 4 = Veuf(ve)	Nominal
revenu	Numeric	Revenu mensuel (USD)	1 = < 50 2 = 50 – 100 3 = 100 – 200 4 = > 200	Ordinal
anciennete	Numeric	Ancienneté (années)	None	Scale
satisfaction	Numeric	Niveau de satisfaction	1 = Insatisfait 2 = Peu satisfait 3 = Satisfait 4 = Très satisfait	Ordinal
nb_enfants	Numeric	Nombre d'enfants	None	Scale

OBSERVEZ ET COMPAREZ



Observez les propositions
que l'IA vous fournit.



Comparez-les avec
votre réflexion et votre
questionnaire.



Ajustez si nécessaire
les noms, les valeurs
ou les mesures.

