

Projet Gestion De Bases De Donnees

Master 2 Automatique, Robotique parcours Ingénierie des Systèmes Intelligents 2023-2024

Lynda FEDDAK Alhussein JAMIL

Professeur:

Mr. Lamine BOUGUEROUA

29 novembre 2023



Table des matières

1	Introduction	4	
2	Résumé	5	
3	Abstract	6	
4	Remerciements	7	
5	Description de la base de données	8	
6	Modélisationl 6.1 MLC	9 9	
7	Conclusion générale	10	
8	Glossaire	11	



7D 1	1	1	C	
Tat	ole	des	пg	ures

1	Le Modèle Logique	des Données.																9
-	Do modere Dogrque	deb Donnees.	 	•	 	•	 	 •	 •	 •	 •	•	 •	•	•	 •	•	-



1 - Introduction

Introduction.



2 – Résumé

Résumé.



3 - Abstract

Abstract.



4 - Remerciements

Remerciements.



5 – Description de la base de données



6 - Modélisationl

6.1 - MLC

MLD.

id_vehicule	Num Acc	BIGINT
num_veh CHAR (5) senc INT catv INT obs BIGINT obsm INT choc INT manv INT motor INT		CHAR (5)
catv INT obs BIGINT obsm INT choc INT manv INT motor INT	num veh	
obs BIGINT obsm INT choc INT manv INT motor INT	senc	INT
obsm INT choc INT manv INT motor INT	catv	INT
choc INT manv INT motor INT	obs	BIGINT
manv INT motor INT	obsm	INT
motor INT	choc	INT
	manv	INT
occute CHAR (5)	motor	INT
	occutc	CHAR (5)

BIGINT
INT
CHAR (5)
CHAR (5)
CHAR (5)
DOUBLE
INT
INT
INT
CHAR (5)
CHAR (5)
INT
CHAR (5)
DOUBLE
INT
INT
INT
INT

caracteristiques									
Accident_id	BIGINT								
jour	BIGINT								
mois	BIGINT								
an	BIGINT								
hrmn	TIME								
lum	INT								
dep	CHAR (5)								
com	CHAR (5)								
agg	INT								
int	INT								
atm	INT								
col	INT								
adr	CHAR (5)								
lat	DECIMAL								
long	DECIMAL								
long	DECIMAL								

usage	rs
Num_Acc	BIGINT
id_usager	CHAR (5)
id_vehicule	CHAR (5)
num_veh	CHAR (5)
place	INT
catu	INT
grav	INT
sexe	DOUBLE
n_nis	YEAR
trajet	DOUBLE
secu1	DOUBLE
secu2	DOUBLE
secu3	DOUBLE
locp	DOUBLE
actp	DOUBLE
etatp	DOUBLE

FIGURE 1 – Le Modèle Logique des Données

7 – Conclusion générale

Conclusion.



8 - Glossaire

DPSI Département Projets & Services Industrie

CAPA Centre Application Process Automation

ESG Critères Environnementaux, Sociaux et de Gouvernance

IA Intelligence Artificielle

CNN Convolutional Neural Network - Réseau Neuronal Convolutif

CTA Centrale de Traitement d'Air

IHM Interface Homme Machine

RGB Espace de couleur Red, Green, Blue (Rouge, Vert, Bleu)

OPC DA Open Platform Communication Data Access

PI Proportional Integral

SP Set Point

PV Process Value

OP Proportional Integral

IMC Internal Model Control

UDP User Datagram Protocol