

Institut Supérieur d'Administration des
Entreprises de Gafsa

Année Universitaire
2023 - 2024

INTRODUCTION BIG DATA
PREMIERE ANNEE:DATA1
PRINCIPALE PREMIER SEMESTRE

N°	Ident.	Nom	Prenom	inf_bcg
				ex_infr
1		AKREMI	AHMED	- Abs
2		ISSAOUI	MEJDA	03
3		SAKHRAOUI	TAREK	- Abs
4		MNASRI	SARRA	19,5
5		GUESMI	NAWEL	12
6		JABALLAH	FARES	06
7		BANI DAWED	NAWEL	17
8		BAAZIZ	JAMEL	- Abs
9		MABROUKI	MOHAMED	- Abs
10		GUASMI	OMAYMA	09
11		MNASRI	NISSEN	02
12		LTIFI	ZOUHAIRA	- Abs
13		HAMED	SANA	- Abs
14		MABROUKI	AYA	02
15		BOUAZIZI	OUNIYA	17,5
16		SALHI	FATMA	10,5

Gafsa - Le 08/01/2024

Ons Maâtouk



intod big data
data1
principale s1

N°	Ident.	Nom	Prenom	inf. big	
				av. info	av. str
1		AKREMI	AHMED	00	
2		BAAZIZ	JAMEL	00	
3		BANI DAWED	NAWEL	15	
4		BOUAZIZI	OUNIYA	16	
5		GUASMI	OMAYMA	10	
6		GUESMI	NAWEL	15	
7		HAMED	SANA	00	
8		ISSAOUI	MEJDA	14	
9		JABALLAH	FARES	16	
10		LTIFI	ZOUHAIRA	19	
11		MABROUKI	AYA	13	
12		MABROUKI	MOHAMED	00	
13		MNASRI	NISSEN	12	
14		MNASRI	SARRA	19,5	
15		SAKHRAOUI	TAREK	00	
16		SALHI	FATMA	17	

DATE:

08/01/2024

ENSEIGNANT:

Ons Maïtoug

SIGNATURE

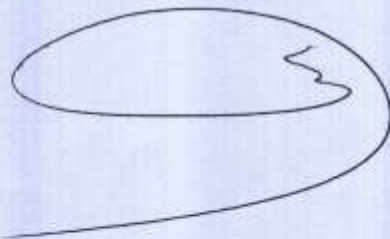
SYST GEST BASES
PREMIERE ANNEE: DATAI
PRINCIPALE PREMIER SEMESTRE

SGBD PL/SOL

N°	Ident.	Nom	Prenom	bas_do
				ex_sys
1		AKREMI	AHMED	Abs
2		ISSAOUI	MEJDA	05,00
3		SAKHRAOUI	TAREK	Abs
4		MNASRI	SARRA	13,75
5		GUESMI	NAWEL	08,75
6		JABALLAH	FARES	06,50
7		BANI DAWED	NAWEL	03,00
8		BAAZIZ	JAMEL	Abs
9		MABROUKI	MOHAMED	Abs
10		GUASMI	OMAYMA	02,00
11		MNASRI	NISSEN	02,00
12		LTIFI	ZOUHAIRA	Abs
13		HAMED	SANA	Abs
14		MABROUKI	AYA	02,00
15		BOUAZIZI	OUNIYA	16,25
16		SALHI	FATMA	08,00

Le $\frac{10}{01}$ 2024

Nadia Soufiani



Institut Supérieur d'Administration des
Entreprises de Gafsa

Année Universitaire
2023 - 2024

PROG ORIENT2 OBJET - ✓
PREMIERE ANNEE:DATA1
PRINCIPALE PREMIER SEMESTRE

P.O.O

N°	Ident.	Nom	Prenom	psa	
				ex_prog	
1		AKREMI	AHMED	Abs	
2		ISSAOUI	MEJDA	02,50	
3		SAKHRAOUI	TAREK	Abs	
4		MNASRI	SARRA	18,00	
5		GUESMI	NAWEL	10,75	
6		JABALLAH	FARES	10,00	
7		BANI DAWED	NAWEL	10,50	
8		BAAZIZ	JAMEL	Abs	
9		MABROUKI	MOHAMED	Abs	
10		GUASMI	OMAYMA	06,50	
11		MNASRI	NISSEN	01,50	
12		LTIFI	ZOUHAIRA	15,25	
13		HAMED	SANA	Abs	
14		MABROUKI	AYA	05,00	
15		BOUAZIZI	OUNIYA	17,75	
16		SALHI	FATMA	07,75	

Le $\frac{10}{01}$ 20 24

Nadia Soudani



Institut Supérieur d'Administration des
Entreprises de Gafsa

Année Universitaire
2023 - 2024

BASES NOSQL
PREMIERE ANNEE:DATA1
PRINCIPALE PREMIER SEMESTRE

N°	Ident.	Nom	Prenom	bas_do
				ex_base
1		AKREMI	AHMED	Abs
2		ISSAOUI	MEJDA	03,50
3		SAKHRAOUI	TAREK	Abs
4		MNASRI	SARRA	20
5		GUESMI	NAWEL	17,75
6		JABALLAH	FARES	09,75
7		BANI DAWED	NAWEL	18,10
8		BAAZIZ	JAMEL	Abs
9		MABROUKI	MOHAMED	Abs
10		GUASMI	OMAYMA	02
11		MNASRI	NISSEN	01,50
12		LTIFI	ZOUHAIRA	19,75
13		HAMED	SANA	Abs
14		MABROUKI	AYA	01
15		BOUAZIZI	OUNIYA	20
16		SALHI	FATMA	17



Kaouki Jabes

10/02/2024

Institut Supérieur d'Administration des
Entreprises de Gafsa

Année Universitaire
2023 - 2024

base NOSQL
DATA1
PRINCIPALE S1

N°	Ident.	Nom	Prenom	bas_de
				no_base
1		AKREMI	AHMED	Abs
2		BAAZIZ	JAMEL	Abs
3		BANI DAWED	NAWEL	15,00
4		BOUAZIZI	OUNIYA	19,50
5		GUASMI	OMAYMA	15,00
6		GUESMI	NAWEL	14,00
7		HAMED	SANA	Abs
8		ISSAOUI	MEJDA	14,00
9		JABALLAH	FARES	14,00
10		LTIFI	ZOUHAIRA	19,00
11		MABROUKI	AYA	Abs
12		MABROUKI	MOHAMED	Abs
13		MNASRI	NISSEN	Abs
14		MNASRI	SARRA	19,50
15		SAKHRAOUI	TAREK	Abs
16		SALHI	FATMA	14,00

DATE:

02/01/2024

ENSEIGNANT:

Kouki Taha

SIGNATURE



calcul paral distru
 data1
 principale s1

N°	Ident.	Nom	Prenom	inf. hsq	
				$\frac{C_{11}}{n_{11}}$	$\frac{C_{12}}{n_{12}}$
1		AKREMI	AHMED	00	00
2		BAAZIZ	JAMEL	00	00
3		BANI DAWED	NAWEL	15	17,25
4		BOUAZIZI	OUNIYA	16	19,5
5		GUASMI	OMAYMA	10	06,25
6		GUESMI	NAWEL	15	12,5
7		HAMED	SANA	00	00
8		ISSAOUI	MEJDA	14	10
9		JABALLAH	FARES	16	04
10		LTDI	ZOUHAIRA	19	18,75
11		MABROUKI	AYA	13	03,75
12		MABROUKI	MOHAMED	00	00
13		MNASRI	NISSIN	10	02
14		MNASRI	SARRA	19,5	20
15		SAKHRAOUI	TAREK	00	00
16		SALHI	FATMA	17	16

DATE:

08/01/2023

ENSEIGNANT:

Ons Maïtaak

SIGNATURE



Institut Supérieur d'Administration des
Entreprises de Gafsa

Année Universitaire
2023 - 2024

ANGLAIS I
DATA I
PRINCIPALE S1

N°	Ident.	Nom	Prenom	lang_cst
				ex_angl
1		AKREMI	AHMED	Abs
2		BAAZIZ	JAMEL	Abs
3		BANI DAWED	NAWEL	09,00
4		BOUAZIZI	OUNIYA	14,50
5		GUASMI	OMAYMA	15,00
6		GUESMI	NAWEL	13,00
7		HAMED	SANA	Abs
8		ISSAOUI	MEJDA	11,50
9		JABALLAH	FARES	12,50
10		LTIFI	ZOUHAIRA	Abs
11		MABROUKI	AYA	12,50
12		MABROUKI	MOHAMED	Abs
13		MNASRI	NISSEN	05,00
14		MNASRI	SARRA	13,50
15		SAKHRAOUI	TAREK	Abs
16		SALHI	FATMA	13,00

DATE:

ENSEIGNANT:

SIGNATURE

18/01/2024

Zied Tili

