

**RELEVÉ DE NOTES**  
Première Année : 2022/2023

Matricule : 525116

Filière : Data and Software Engineering

Prénom : HAFSA

Nom : BAKRI

Semestre : S1

Module	Moy AV	Moy AR	Moy RT	Résultat
<b>M01 : Algorithmique et Programmation</b>	16.00	16.00	16.00	VAL
EL01 : Algorithmique (50%)	15.00		15.00	
EL02 : Programmation (50%)	17.00		17.00	
<b>M02 : Analyse de données et programmation avec SAS</b>	12.10	12.10	12.10	VAL
EL01 : Techniques de Réduction de Dimension (30%)	17.00		17.00	
EL02 : Statistiques Descriptives (40%)	7.00		7.00	
EL03 : Programmation en SAS (30%)	14.00		14.00	
<b>M03 : Analyse et Conception Relationnelles &amp; Bases de Données</b>	13.75	13.75	13.75	VAL
EL01 : Analyse et Conception Relationnelles (50%)	14.50		14.50	
EL02 : Bases de Données (SQL, PL SQL, Oracle) (50%)	13.00		13.00	
<b>M04 : Architecture des Ordinateurs</b>	12.15	12.15	12.15	VAL
EL01 : Architecture des Ordinateurs (DSE) (70%)	12.00		12.00	
EL02 : Langage Assembleur (30%)	12.50		12.50	
<b>M05 : Principes d'Economie et Histoire de la pensée Economique</b>	15.62	15.62	15.62	VAL
EL01 : Principes de l'économie (75%)	16.00		16.00	
EL02 : Histoire de la pensée économique (25%)	14.50		14.50	
<b>M06 : Probabilités et Inférence Statistique</b>	14.00	14.00	14.00	VAL
EL01 : Probabilités pour l'ingénieur (50%)	16.50		16.50	
EL02 : Inférence Statistique (50%)	11.50		11.50	
<b>M07 : Programmation Linéaire et Analyse Numérique</b>	12.00	12.00	12.00	VAL
EL01 : Programmation Linéaire (50%)	10.50		10.50	
EL02 : Analyse numérique (50%)	13.50		13.50	
<b>M08 : Sciences Sociales, Communication and Business English 1</b>	13.67	13.67	13.67	VAL
EL01 : Principes de droit (33%)	13.00		13.00	
EL02 : Français 1 (33%)	14.00		14.00	
EL03 : Business English I (34%)	14.00		14.00	
Moyenne S1 : 13.66				



# RELEVÉ DE NOTES

## Première Année : 2022/2023

Matricule : 525116

Filière : Data and Software Engineering

Prénom : HAFSA

Nom : BAKRI

Semestre : S2

Module	Moy AV	Moy AR	Moy RT	Résultat
M09 : Programmation Orientée Objets	8.75	17.50	12.00	VAR
EL01 : Programmation Orientée Objets (100%)	8.75	17.50	17.50	
M10 : Développement Web/Mob	14.75	14.75	14.75	VAL
EL01 : Développement Web (70%)	14.00		14.00	
EL02 : Développement Mobile (30%)	16.50		16.50	
M11 : Système d'exploitation	17.41	17.41	17.41	VAL
EL01 : Systèmes d'exploitation (75%)	16.75		16.75	
EL02 : Programmation système (25%)	19.40		19.40	
M12 : Régression Linéaire & Séries Chronologiques	16.25	16.25	16.25	VAL
EL01 : Modèle de régression Linéaire (50%)	14.50		14.50	
EL02 : séries Chronologiques (50%)	18.00		18.00	
M13 : Entrepreneuriat I	16.20	16.20	16.20	VAL
EL01 : Comptabilité des entreprises (40%)	18.00		18.00	
EL02 : Economie d'entreprise (60%)	15.00		15.00	
M14 : Analyse économique et Comptabilité Nationale	13.48	13.48	13.48	VAL
EL01 : Introduction à la Microéconomie (37%)	16.00		16.00	
EL02 : Introduction à la Macroéconomie (37%)	12.00		12.00	
EL03 : Comptabilité nationale (26%)	12.00		12.00	
M15 : Sc. Sociales, Communication II et English II	12.66	12.66	12.66	VAL
EL01 : Introduction aux Sciences Sociales (34%)	12.00		12.00	
EL02 : Français 2 (33%)	10.00		10.00	
EL03 : Business english II (33%)	16.00		16.00	
M16 : Programmation Avancée	15.36	15.36	15.36	VAL
EL01 : Structures de Données (60%)	15.60		15.60	
EL02 : Programmation Avancée (40%)	15.00		15.00	
Moyenne S2 : 14.76				

Moyenne Annuelle : 14.21

Décision : Admis(e)

Nombre de Modules Validés : 16/16

Nombre de Modules Non Validés : 0/16

Nombre de Modules éliminatoires : 0/16

Classement :

Légende :

VAL : Module Validé Avant Rattrapage  
VAR : Module Validé Après Rattrapage (Note plafonnée à 12/20)  
NV : Module Non Validé





RELEVÉ DE NOTES  
 Deuxième Année : 2023/2024

Matricule : 525116      Filière : Data and Software Engineering  
 Prénom : HAFSA      Nom : BAKRI

Semestre : S3

Module	Moy AV	Moy AR	Moy RT	Résultat
M01 : Bases de Données Avancées	10.50	13.50	12.00	VAR
EL01 : Bases de données avancées (50%)	13.00		13.00	
EL02 : Administration des Bases de données (50%)	8.00	14.00	14.00	
M02 : Compilation Informatique Théorique	14.23	14.23	14.23	VAL
EL01 : Techniques de compilation (60%)	13.05		13.05	
EL02 : Introduction à l'Informatique Théorique (40%)	16.00		16.00	
M03 : Modélisation Orientée Objet des SI	13.80	13.80	13.80	VAL
EL01 : Modélisation Orientée Objets (70%)	15.00		15.00	
EL02 : Ingénierie Dirigée par les Modèles (30%)	11.00		11.00	
M04 : Programmation Orientée Objets	19.00	19.00	19.00	VAL
EL01 : Programmation Orientée Objets (100%)	19.00		19.00	
M05 : Réseaux Informatiques	15.50	15.50	15.50	VAL
EL01 : Réseaux généraux (50%)	17.00		17.00	
EL02 : Réseaux locaux (50%)	14.00		14.00	
M06 : Théorie des graphes et Modèles discrets	13.50	13.50	13.50	VAL
EL01 : Théorie des graphes (50%)	13.50		13.50	
EL02 : Modèles discrets (50%)	13.50		13.50	
M07 : Entreprenariat S3-DSE-DS	12.50	12.50	12.50	VAL
EL01 : Finance d'Entreprise (34%)	12.00		12.00	
EL02 : Diagnostic Financier (33%)	14.50		14.50	
EL03 : Evaluation d'Entreprise (33%)	11.00		11.00	
M08 : Sciences Sociales, Communication DS_DSE	14.83	14.83	14.83	VAL
EL01 : Professional English I (3%)	16.00		16.00	
EL02 : Droit des affaires (34%)	15.00		15.00	
EL03 : Français 3 (33%)	13.50		13.50	
Moyenne S3 : 14.42				







RELEVÉ DE NOTES  
Deuxième Année : 2023/2024

Matricule : 525116 Filière : Data and Software Engineering  
Prénom : HAFSA Nom : BAKRI

Semestre : S4

Module	Moy AV	Moy AR	Moy RT	Résultat
M09 : Intelligence commerciale et découverte des connaissances	14.25	14.25	14.25	VAL
EL01 : Data Warehouse & Business Analytics (50%)	13.00		13.00	
EL02 : Knowledge Discovery 1 : data mining (25%)	14.00		14.50	
EL03 : Knowledge Discovery 2 : web & text mining (25%)	16.50		16.50	
M10 : IOT & CLOUD COMPUTING	15.25	15.25	15.25	VAL
EL01 : IOT (50%)	14.00		14.00	
EL02 : Virtualisation et Cloud Computing (50%)	16.50		16.50	
M11 : Génie Logiciel & Projet	14.53	14.53	14.53	VAL
EL01 : Génie Logiciel Avancé (70%)	13.25		13.25	
EL02 : Projet Génie Logiciel (30%)	17.50		17.50	
M12 : ARCHITECTURE TCP/IP ET ADMINISTRATION RESEAUX	16.25	16.25	16.25	VAL
EL01 : Architecture TCP/IP (50%)	16.25		16.25	
EL02 : Administration réseaux (50%)	16.25		16.25	
M13 : Intelligence Artificielle	12.88	12.88	12.88	VAL
EL01 : Programmations fonctionnelle, logique et par contraintes (50%)	12.02		12.02	
EL02 : Intelligence Artificielle (50%)	13.75		13.75	
M14 : SCIENCES SOCIALES, COMMUNICATION AND BUSINESS ENGLISH 4	16.33	16.33	16.33	VAL
EL01 : L'écrit professionnel (33%)	16.00		16.00	
EL02 : Droit de Travail (34%)	16.00		16.00	
EL03 : Professional English II (33%)	17.00		17.00	
M15 : Nouvelles Technologies de Développement IIA	14.20	14.20	14.20	VAL
EL01 : Frameworks de développement (40%)	16.00		16.00	
EL02 : Persistance des données (30%)	12.50		12.50	
EL03 : Développement Mobile (30%)	13.50		13.50	
M16 : Entrepreneuriat 2A-DS-DSE	15.00	15.00	15.00	VAL
EL01 : Stratégie d'entreprise (34%)	15.00		15.00	
EL02 : Business Model (33%)	15.00		15.00	
EL03 : Business Plan (33%)	15.00		15.00	
Moyenne S4 : 14,84				

Moyenne Annuelle : 14.63

Nombre de Modules Validés : 16/16

Nombre de Modules Non Validés : 0/16

Nombre de Modules éliminatoires : 0/16

Classement :

Décision : Admis(e)

Légende :

VAL : Module Validé Avant Rattrapage  
VAR : Module Validé Après Rattrapage (Note plafonnée à 12/20)  
NV : Module Non Validé

