



## Relevé de Notes

Code étudiant 22917  
Nom BOUFERDOUS  
Prénom NADA  
Classe APESA  
Année académique 2018 -2019

	Matière	Coefficient	Note
11 MATH 1	Algèbre Cours S1	4,25	18,00
	Analyse Cours S1	4,25	15,00
	<b>Moyenne du module</b>		<b>16,50</b>
12 PHYSIQUE 1	Electricité Cours S1	3,75	20,00
	Mécanique Cours S1	3,75	15,00
	Physique TP S1	1	18,00
	<b>Moyenne du module</b>		<b>17,56</b>
13 CHIMIE 1	Ch. Générale Cours S1	2,75	16,00
	Ch. Organique Cours S1	2,75	18,00
	Chimie TP S1	0,6	18,00
	<b>Moyenne du module</b>		<b>17,10</b>
14 GEOLOGIE	Géologie Cours S1	4	16,83
	Géologie TP	2,5	16,50
	<b>Moyenne du module</b>		<b>16,70</b>
15 BIOLOGIE 1	Bio. Cellulaire Cours S1	2,25	17,58
	Bio. Animale Cours S1	2	15,81
	Biologie 1 TP S1	2,6	17,39
	<b>Moyenne du module</b>		<b>16,99</b>
16 LANGUE	Français	2	14,00
	<b>Moyenne du module</b>		<b>14,00</b>
21 MATH 2	Algèbre Cours S2	4,25	17,00
	Analyse Cours S2	4,25	19,00
	<b>Moyenne du module</b>		<b>18,00</b>
22 PHYSIQUE 2	Electricité Cours S2	3,75	14,00
	Mécanique Cours S2	3,75	17,75
	Physique TP S2	1	17,50
	<b>Moyenne du module</b>		<b>16,07</b>
23 CHIMIE 2	Ch. Générale Cours S2	3	18,50
	Ch. Organique Cours S2	3	18,00
	Chimie TP S2	1,4	18,00
	<b>Moyenne du module</b>		<b>18,20</b>
24 BIOLOGIE 2	Bio. Animale Cours S2	2,5	16,85
	Bio. Cellulaire Cours S2	2	14,58
	Biologie 2 TP S2	1,8	16,07
	<b>Moyenne du module</b>		<b>15,91</b>
25 BIOLOGIE 3	Biologie Végétale Cours	4,5	14,50
	Biologie Végétale TP	2	14,00
	<b>Moyenne du module</b>		<b>14,35</b>
26 STAGE DECOUVERTE	Stage Découverte	4	15,88
	<b>Moyenne du module</b>		<b>15,88</b>
Moyenne générale			16,67
Classement			1/417

26 DEC. 2022



Pr. Noursaid TLIGUI

Directeur Adjoint

Responsable des Etudes  
et des Affaires Académiques



## RELEVÉ DE NOTES

Année académique : 2019/2020

Code étudiant: 22917  
Nom : BOUFERDOUS

Prénom: NADA  
Classe : Deuxième année CP 2ème TOPO C.P.I

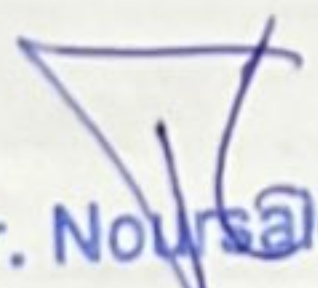
Modules	COEFF	AV RAT
M06 PIT241 Statistique et Informatique appliquées		14.08
EL01 : Méthodes Statistiques	4.0	15.70
EL02 : Géométrie des Surfaces	2.0	12.50
EL03 : Initiation à la programmation	4.0	13.25
M07 PIT242 Physique 2		15.22
EL01 : Mécanique Céleste	5.0	15.62
EL02 : Électronique	4.0	16.00
EL03 : Outils Informatiques	3.0	13.50
M08 PIT243 Environnement		14.41
EL01 : Géomorphologie	2.0	15.13
EL02 : Introduction à la Géographie	2.0	12.50
EL03 : Ecologie et Environnement	4.0	15.00
M09 PIT244 Langues et communications2		14.50
EL01 : Français 2	4.0	14.00
EL02 : Anglais 2	4.0	15.00
M02 PrepTopo32		13.88
EL01 : Algèbres	2.0	15.00
EL02 : Analyse complexe	2.0	10.50
EL03 : Géométrie	4.0	15.00
M03 PrepTopo33		16.22
EL01 : Dessin industriel	3.0	13.00
EL02 : Informatiques	2.0	18.50
EL03 : Statistique Mathématique	4.0	17.50
M01 PrepTopo31		16.62
EL01 : Analyse numérique et calcul scientifique	4.0	19.50
EL02 : Analyse	4.0	13.75
M04 PrepTopo34		14.67
EL01 : Optique	5.0	14.00
EL02 : Mécanique rationnelle	4.0	15.50
M05 PrepTopo35		14.69
EL01 : Anglais1	3.0	14.50
EL02 : Traduction	2.0	16.00
EL03 : Français1	3.0	14.00

Moyenne Annuelle (Avant rattrapage): 14.93

Classement : 4

Nombre d'étudiant : 40

Date d'édition: 26/12/2022

  
Pr. Noursaid TLIGUI  
Directeur Adjoint  
Responsable des Études  
et des Affaires Académiques



## RELEVÉ DE NOTES

Année académique : 2020/2021

Code étudiant: 22917

Nom : BOUFERDOUS

Prénom: NADA

Classe : Première année CI 1ère TOPO C.Ing

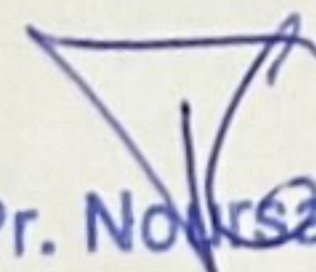
Modules	COEFF	AV RAT
		12.00
M02:Acquisition des données topographiques	2.0	12.00
EL01 : Théorie des observations		13.00
M03:Bases de la photogrammétrie et de la Télédéte	3.0	13.00
EL01 : Physique de la Télédétection		12.71
M04:Géométrie de l'ellipsoïde et Projections Cart	2.5	12.00
EL01 : Projections Cartographiques	2.0	14.50
EL02 : Cosmographie et Astronomie de position	2.5	12.00
EL03 : Géodésie Géométrique		15.32
M05:Représentation et édition des données carto.	3.0	15.20
EL01 : Cartographie Topographique	2.0	15.50
EL02 : Edition Cartographique assistée par ordinateur		14.67
M06:Economie et droit	2.0	17.00
EL01 : Introduction à l'Economie	2.0	17.00
EL02 : Introduction à l'Etudes du Droit	2.0	10.00
EL03 : Gestion des Projets		13.50
M07:Langues et Techniques de communication1	2.5	15.00
EL01 : Anglais 1	2.5	12.00
EL02 : Français 1		15.60
M01:Mathématique et Informatique	2.0	18.00
EL01 : Algorithmique	3.0	14.00
EL02 : Language de Programmation		10.88
M08:Procédés et traitement des données topo.	2.0	10.88
EL02 : Dessin Topographique Assisté par Ordinateur		14.15
M09:Positionnement et restitution des données	2.0	14.30
EL02 : Production Photogrammétriques	2.0	14.00
EL03 : Géodésie Spaciale		10.50
M10:Analyse et représentation des données géogra.	2.0	11.00
EL01 : Base de Cartographie Thématique	2.0	10.00
EL02 : Introduction au SIG		16.40
M11:Ingénierie des infrastructures	2.0	18.50
EL01 : Hydraulique agricole	3.0	15.00
EL02 : Techniques de Génie Civil		13.19
M13:Législation et Management du Foncier	2.5	13.50
EL01 : Techniques Cadastreales	2.0	14.00
EL02 : Droit Civil	2.0	12.00
EL03 : Droit Foncier		16.00
M14:Langues et Techniques de Communication 2	2.5	14.00
EL01 : Français 2	2.5	18.00
EL02 : Anglais2		

Moyenne Annuelle (Avant rattrapage): 13.95

Classement : 19

Nombre d'étudiant : 56

Date d'édition: 26/12/2022

  
Pr. Noursaid TLIGUI  
Directeur Adjoint  
Responsable des Etudes  
et des Affaires Académiques



## RELEVÉ DE NOTES

Année académique : 2021/2022

Code étudiant: 22917  
Nom : BOUFERDOUS

Prénom: NADA  
Classe : Deuxième année CI 2ème TOPO C.Ing

Modules	COEFF	AV RAT
M01: Acquisition et traitement des observations to		12.67
EL01 : Comp. Par Moindre Carrée	3.0	10.60
EL02 : levé et implantation par GNSS	2.0	15.00
EL03 : Topographie Numérique	3.0	13.20
M02: Extraction et traitement de l'information spa		14.17
EL01 : Infrastructure géodésique	2.0	15.78
EL02 : Aéro-triangulation	2.0	14.40
EL03 : Fondements du GNSS	2.5	12.70
M03: Modélisation numérique de terrain		11.71
EL01 : Modèle Numérique de Terrain	2.5	10.60
EL02 : Conception de BD	1.5	12.25
EL03 : Nivellement de Précision	2.5	12.50
M04: Techniques de présentation des données géogra		13.82
EL01 : Traitement numérique des images	3.0	14.80
EL02 : Cartographie Thematique 2	2.0	14.00
EL03 : Nouvelles Technologies d'Impression	2.5	12.50
M05: Comptabilité et Gestion		13.55
EL01 : BFP	2.0	12.50
EL02 : audit et contrôle de gestion	1.5	13.00
EL03 : Comptabilité et fiscalité	2.0	15.00
M06: Langues et techniques de communication avancé		14.25
EL01 : Anglais 1	2.5	17.50
EL02 : Français 1	2.5	11.00
M07: Référentiels et infrastructures géodésiques		10.62
EL01 : Référentiels et GNSS appliqué aux réseaux verticaux	2.0	12.00
EL02 : Compensation par moindres carrés 2	2.0	13.00
EL03 : GNSS appliqué aux réseaux horizontaux	2.0	12.00
EL04 : Géodésie Physique	2.5	6.50
M08: Applications topographiques		13.21
EL01 : Géophysique	2.0	10.00
EL02 : Topographie routière	3.0	15.50
EL03 : Contrôle de stabilité	2.0	13.00
M09: Traitement et Gestion des données géogra.		13.52
EL01 : Applications thématiques de la télédétection	2.0	15.00
EL02 : Photogrammétrie numérique	3.0	12.50
EL03 : modélisation et analyse spatiale SIG	2.0	12.90
EL04 : Bases de données spatiales	1.5	14.40
M10: Professionn. et renforce. des compé. Cart. Pho		14.20
EL01 : Projet de Topographie numérique	3.0	14.80
EL02 : Projet de Géodésie	3.0	13.60
M11: compétences en Cartographie et Photogrammétrie		13.75
EL01 : Projet de Photogrammétrie	3.0	13.50
EL02 : Projet de Cartographie	3.0	14.00
M12: Gestion et finance publique		13.91
EL01 : Organisation administrative	2.0	16.00
EL02 : Marché publics	2.0	11.00
EL03 : Gestion des risques	1.5	15.00
M13: Techniques de synthèse et communication		15.50
EL01 : Français 2	2.5	16.50
EL02 : Anglais 2	2.5	14.50
EL03 : Anglais 2(Topo)	2.5	NC

Moyenne Annuelle (Avant rattrapage): 13.38

Classement : 20

Nombre d'étudiant : 55



Pr. Noursaid TLIGUI

Directeur Adjoint  
Responsable des Etudes  
et des Affaires Académiques

Date d'édition: 26/12/2022

Campus Rabat: Madinat Al Irfane, B.P. 6202. Rabat – Maroc

Tél : (+212) 0537 77 17 58/59; Fax : (+212) 0537 77 58 45;

Campus Agadir: B.P. 18/S, Agadir, ou B.P. 121 Ait Melloul

Tél : (+212) 05 28 24 01 55/24 10 06; Fax : (+212) 05 28 24 22 43;

مركز الرباط: ص.ب 6202 الرباط المعاهد الرباط – المغرب

الهاتف: 59 / 17 77 (+212) 0537 الفاكس: 45 / 58 77 (+212) 0537

مركز أكادير: ص.ب 18 / 51 أكادير أو ص.ب 121 أيت ملول

الهاتف: 06 / 24 01 55 (+212) 05 28 24 الفاكس: 43 / 22 06 (+212) 05 28 24