



N° _____
Rabat, le 11 NOV. 2020

رقم _____
الرباط، في

FICHE D'EVALUATION DU PROJET DE FIN D'ETUDES

FORMATION EN AGRONOMIE

FILIERE : INGENIERIE DE PRODUCTION VEGETALE

Promotion : 2019-2020

Nom : BRECH

Prénom : Mohamed

Intitulé du sujet du mémoire :

*Analyse multifonctionnelle de l'agriculture périurbaine
dans la métropole de Rabat*

Date de soutenance du mémoire : 29/09/2020

Mention obtenue : Très Honorable

Note obtenue : 18.00/20

Moyenne générale : 16.68/20

Signature
Pour le Directeur (IAV Hassan II)
Le Directeur Adjoint Responsable
des Etudes Agronomiques
et Vétérinaires
Signé : Pr. Abdelkader TALEB

Relevé de Notes

Code étudiant **21708**
Nom **BRECH**
Prénom **MOHAMED**
Classe **3ème Ing MPVE**
Année académique **2019 -2020**

	Matière	Coefficient	Note
M1: Bases fondamentales de la pr	Métabolisme et régulations	3	13,00
	Modélisation agro-climatiques	2	9,00
	Relations hydriques	2	14,50
	Moyenne du module		12,29
M2: Techniques de product en filiè	Management de bonnes pratiques arbo	1,5	12,00
	Spécificités tec et fact de prod en arbo fruit	3	10,50
	Techniques de prod en cultures maraichères	1,5	13,00
	Moyenne du module		11,50
M3: Conduite technique des grand	Fertilisation et fertigation	3	13,50
	Irrigation localisée	2	17,00
	Système d'agriculture durable	3	11,00
	Moyenne du module		13,44
M4: Diagnostic agronomique et ac	Diag des syst de prod veg travail de terrain	4	14,00
	Moyenne du module		14,00
M5: Qualité et sécurité des produit	Management de la qualité et label des prod ag	3,5	9,00
	Pesticides: Usages et impact sur la santé et l'	2,5	10,00
	Technologie de post récolte	1,5	9,00
	Moyenne du module		9,33
M6: Communication scientifique et	Communication scientifique	3	13,00
	Insertion dans la vie active	2	10,00
	Moyenne du module		11,80
M7: Management et outils de l'ingé	SIG et télédétection	3	11,56
	Moyenne du module		11,56
Moyenne générale			11,91
Classement			14/17 <i>Egy</i>

Rabat le 09 Juin 2020

Pour le Directeur de l'IAV Hassan II
Le Directeur Adjoint Responsable
des Etudes et des Affaires
Académiques
Signé : Pr. Abdelkader TALEB

Relevé de Notes

Code étudiant **21708**
 Nom **BRECH**
 Prénom **MOHAMED**
 Classe **2ème Ing MPVE**
 Année académique **2018-2019**

	Matière	Coefficient	Note
M14: Technologie de production v	Fertilité des sols, fertilisation des cultures	2	4,50
	Irrigation des cultures	2	11,00
	Travail du sol et installation des cultures	2	12,50
	Moyenne du module		9,33
M15: Technologie de production a	Productions avicoles	2	7,50
	Productions bovines	2	9,50
	Productions ovines	2	12,00
	Moyenne du module		9,67
M16: Valorisation des produits agr	Qualité et traçabilité des produits agricoles	2	14,50
	Valorisation des produits animaux	2	11,00
	Valorisation des produits végétaux	2	10,50
	Moyenne du module		12,00
M17: Langues, information et com	Anglais 2	2	13,00
	Techniques d'expression et de communication	2	10,00
	Moyenne du module		11,50
M18: Outils et méthodes de l'ingén	Biometrie	2	16,75
	Echantillonnage et analyse des données	2	10,00
	Moyenne du module		13,38
M19: Economie sociale	Economie sociale et solidaire	2,5	9,00
	Ouverture sur l'entreprise et les piliers d'entre	2,5	11,00
	Moyenne du module		10,00
M20: Gestion des ressources en e	Gestion des ressources en sols	2	11,50
	Ressources en eau et changement climatique	2	10,50
	Moyenne du module		11,00
M21: Biodiversité, amélior. et prod.	Introduction à l'amélioration génétique des pla	1,5	9,25
	Production de semences et plants certifiés	2	10,50
	Ressources génétiques végétales et Agro bio	1,5	13,20
	Moyenne du module		10,94
M22: Filières des grandes cultures	Filières céréalières et filières fourragères	2,5	12,50
	Filières légumineuses et oléagineux	2	16,00
	Filières sucrières	1,5	9,00
	Moyenne du module		12,79
M23: Filière arboricoles et maraich	Filières agrumicoles et viticoles	2	13,00
	Filières des cultures maraichères	1,5	11,00
	Filières oléicoles et rosacées	2,5	10,50
	Moyenne du module		11,46
M24: Protection intégrée des cultu	Protection des cultures maraichères	1,5	13,50
	Protection intégrée en arboriculture fruitière	2	12,00
	Protection intégrée en grandes cultures	1,5	11,50
	Moyenne du module		12,30
M25: Stage profes sionnel	Stage professionnel	6	13,80
	Moyenne du module		13,80
M26: Analyse des filières et monta	Approche chaine de valeur	1,5	9,00
	Marketing et business plan	3	9,00
	Moyenne du module		9,00
M27: MPVE I	Diagnostic Agronomique	1,5	15,00
	Diagnostic et identification des maladies	2	12,50
	Moyenne du module		13,57
Moyenne générale			11,44
Classement			18/20 Ety

Rabat le 09 Juin 2020

Pour le Directeur de l'IAV Hassan II
 le Directeur Adjoint Responsable
 des Etudes et des Affaires
 Académiques
 Signé : Pr. Abdelkader TALEB

Relevé de Notes

Code étudiant 21708
 Nom BRECH
 Prénom MOHAMED
 Classe 1ère Agro-Ingén
 Année académique 2017 -2018

	Matière	Coefficient	Note
M01:Sciences de base	Physiologie de la reproduction	2	17,00
	Physiologie végétale appliquée	1,5	15,60
	Moyenne du module		16,40
M02:Sciences des Productions vé	Agronomie	3	9,00
	Génétique des pop.et base de l'amé.des plant	1,5	11,50
	Science du sol	3	16,50
	Moyenne du module		12,50
M03:Sciences des Protection végé	Malherbologie	2	9,00
	Phytopathologie	2	9,50
	Ravageurs des cultures	2	13,00
	Moyenne du module		10,50
M04:Sciences des productions ani	Alimentation des animaux	3	13,00
	Amélioration génétique des animaux	2	14,00
	Introduction aux productions animales	2	13,50
	Moyenne du module		13,43
M05:Hydraulique et Agroequipeme	Hydraulique générale	2	15,00
	Machinisme Agricole	2	10,00
	Moyenne du module		12,50
M06:Stage d'application 1	Stage réalisation pratique	6	10,63
	Moyenne du module		10,63
M07:Langues Informationet comm	Anglais 1	2	16,00
	Technique d'expression et de communication	2	15,00
	Moyenne du module		15,50
M08:Sciences des ressources Nat	Ecologie générale	3	13,50
	Géographie des sols	2	14,40
	Ressources pastorales	2	8,00
	Moyenne du module		12,19
M09:Productions végétales	Arboriculture	2	11,00
	Grandes cultures	2	17,50
	Maraichage	2	11,50
	Moyenne du module		13,33
M10:Outils et méthodes de l'ingéni	Concep.et gestion des B.D	3	17,25
	Informatique	3	14,00
	Statistique appliquée	3	13,50
	Moyenne du module		14,92
M11:Stage d'application2	Stage réalisation pratique	6	10,50
	Moyenne du module		10,50
M12:Langues Information et comm	Anglais 2	2	14,00
	Recherche de l'information	2	18,00
	Moyenne du module		16,00
M13:Sc.économiques et sociales	Eco.de la pro.et analy. écono. des filières	2	5,00
	Gestion et comptabilité générale	3	17,50
	Macroéconomie de développement	3	11,75
	Moyenne du module		12,22
	Moyenne générale		12,93
	Classement		40/102

05 AVR. 2019



Pr. TALEB Abdelkader

Directeur Adjoint Responsable des
 Etudes et des Affaires Académiques

Relevé de Notes

Code étudiant 21708
 Nom BRECH
 Prénom MOHAMED
 Classe 2eme Agro Prépa
 Année académique 2016 -2017

	Matière	Coefficient	Note
M01:Mathématiques Appliquées	Analyse	2	16,00
	Informatiques	2	11,00
	Statistiques	4	9,25
	Moyenne du module		11,38
M02:Physique & chimie ap.	Chimie Minérale et Analytique	5	13,19
	Thermique	2	15,00
	Thermodynamique	2	16,50
	Moyenne du module		14,33
M03: Sciences Vivant III	Biochimie structurale	4	12,25
	Biologie Moléculaire	2	12,75
	Génétique	2	15,75
	Moyenne du module		13,25
M04: Sciences Vivant IV	Biochimie Métabolique	2	16,00
	Nutrition Humaine	2	14,00
	Physiologie Animale	2	17,00
	Physiologie Végétale	3	10,50
Moyenne du module		13,94	
M05: Langues 1	Anglais	3	15,25
	Français	4	18,00
	Moyenne du module		16,82
M06:Sciences vivant V	Microbiologie	3	11,50
	Systématique	3	14,50
	Zoologie	4	10,03
	Moyenne du module		11,81
M07:Sciences du Climat	Biodéveloppement	2	11,00
	Géographie	1,5	13,00
	Géologie	3	13,00
	Géomorphologie	1,5	11,50
	Moyenne du module		12,22
M08:Sciences Eco.&Soci.	Economie d'entreprises	2	12,00
	Economie générale	3	12,25
	Institutions rurales	2	12,25
	Sociologie	2	14,75
	Moyenne du module		12,75
M09: Langues 2	Anglais	3	18,00
	Français	4	18,00
	Moyenne du module		18,00
M10:Stage d'Intitiation	Stage	6,5	13,00
Moyenne générale	Moyenne du module		13,62
Classement			60/236

05 AVR. 2019



Pr. TALEB Abdelkader

Directeur Adjoint Responsable des
 Etudes et des Affaires Académiques

ROYAUME DU MAROC

INSTITUT AGRONOMIQUE
ET VETERINAIRE HASSAN II



المملكة المغربية

معهد الحسن الثاني
للزراعة والبيطرة

Relevé de Notes

Code étudiant 21708
Nom BRECH
Prénom MOHAMED
Classe APESA
Année académique 2015 -2016

	Matière	Coefficient	Note
11 MATH 1	Algèbre Cours S1	4,25	7,50
	Analyse Cours S1	4,25	11,50
	Moyenne du module		9,50
12 PHYSIQUE 1	Electricité Cours S1	3,75	17,00
	Mécanique Cours S1	3,75	8,50
	Physique TP S1	1	14,50
	Moyenne du module		12,96
13 CHIMIE 1	Ch. Générale Cours S1	2,75	16,00
	Ch. Organique Cours S1	2,75	7,00
	Chimie TP S1	0,6	13,50
	Moyenne du module		11,70
14 GEOLOGIE	Géologie Cours S1	4	10,83
	Géologie TP	2,5	14,33
	Moyenne du module		12,18
15 BIOLOGIE 1	Bio. Cellulaire Cours S1	2,25	8,42
	Bio. Animale Cours S1	2	5,55
	Biologie 1 TP S1	2,6	12,14
	Moyenne du module		8,99
16 LANGUE	Français	2	14,00
	Moyenne du module		14,00
21 MATH 2	Algèbre Cours S2	4,25	11,50
	Analyse Cours S2	4,25	14,00
	Moyenne du module		12,75
22 PHYSIQUE 2	Electricité Cours S2	3,75	13,00
	Mécanique Cours S2	3,75	10,00
	Physique TP S2	1	14,50
	Moyenne du module		11,85
23 CHIMIE 2	Ch. Générale Cours S2	3	9,00
	Ch. Organique Cours S2	3	6,00
	Chimie TP S2	1,4	10,00
	Moyenne du module		7,97
24 BIOLOGIE 2	Bio. Animale Cours S2	2,5	9,00
	Bio. Cellulaire Cours S2	2	7,42
	Biologie 2 TP S2	1,8	12,33
	Moyenne du module		9,45
25 BIOLOGIE 3	Biologie Végétale Cours	4,5	8,75
	Biologie Végétale TP	2	10,40
	Moyenne du module		9,26
26 STAGE DECOUVERTE	Stage Découverte	4	10,25
	Moyenne du module		10,25
	Moyenne générale		10,79
	Classement		122/443

05 AVR. 2019



Pr. TALEB Abdelkader
Directeur Adjoint Responsable des
Etudes et des Affaires Académiques