
SYSTÈME D'INFORMATION MASSAR



Réalisé Par : MEJDOUB Hasnaa

Encadrant interne : Mme. OUARRACHI

Encadrant Externe : M. LEFDALI

2018/2019

Sujet :

Conception et réalisation d'une plateforme de gestion et suivi des demandes de candidature aux classes préparatoires (Massar)

État d'avancement :

Fonctionnalité	Fonctionnalité détaillée	Statut	
		Terminé	En cours
Paramétrage (Service central)	Paramètres généraux CPGE	*	
	Gestion de groupe	*	
	Paramétrage de calcul note N3	*	
	Paramétrage Filière-Centre/Délégation	*	
	Paramétrage Filière/Type BAC	*	
	Gestion de tranche	*	
Dépôt des Candidatures en lignes (Futurs bacheliers)	Candidature en ligne	*	
	Suivi de candidature	*	
	Demande de réclamation	*	
	Simulation de la note n	*	
Validation des Candidatures enregistrées (AREF)			*
Génération des listes anonymes des élèves éligibles (AREF)			*
Validation des listes anonymes des élèves éligibles (Commission CPGE)			*
Levée de l'anonymat et publication des listes principales (AREF)			
Génération et publication des listes d'attente par tranche (AREF et Commission CPGE)			

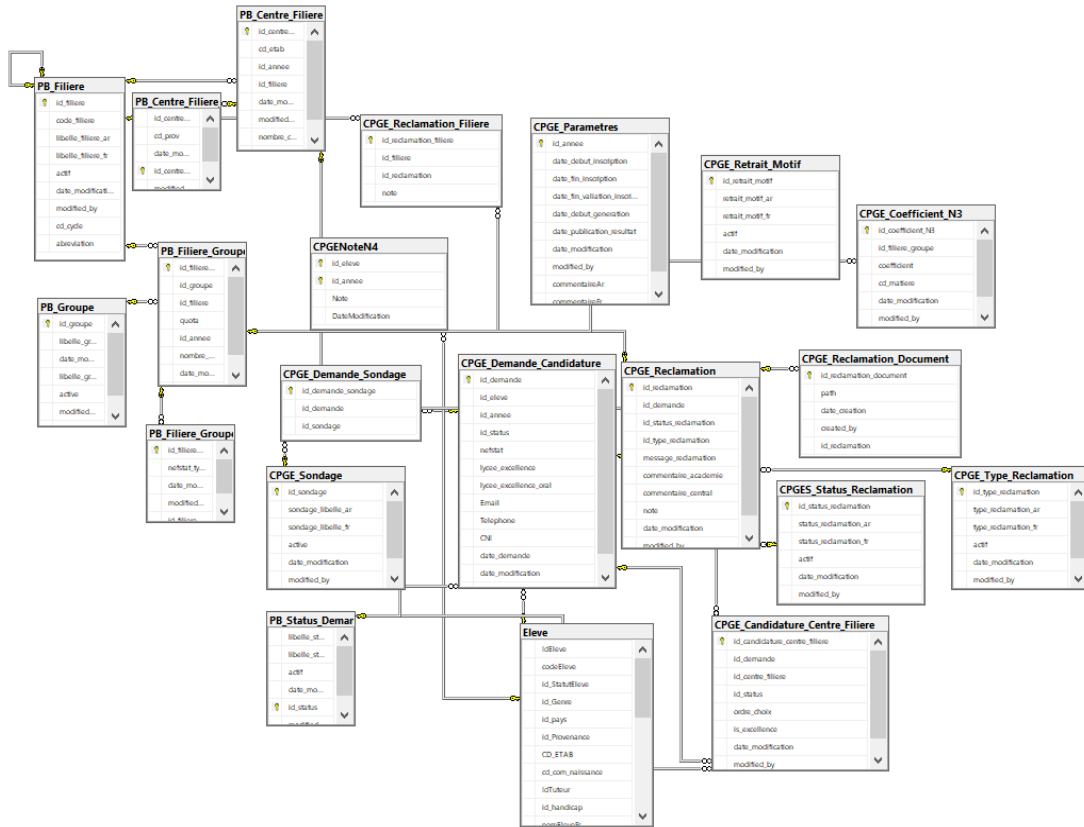
DIAGRAMME DE GANTT :

Le diagramme de Gantt ci-dessous représente les différentes itérations du projet :

Nom de la tâche	Date de début	Date de fin	Durée
- Début de stage	04/02/19	04/02/19	
Début de stage	04/02/19	04/02/19	1j
- Formation technique	05/02/19	08/03/19	24j
Formation HTML/CSS	05/02/19	06/02/19	2j
Formation C#	07/02/19	08/02/19	2j
Formation Javascript	11/02/19	13/02/19	3j
Formation ASP MVC	14/02/19	15/02/19	2j
Formation Angular	18/02/19	20/02/19	3j
Formation Gestion Projet	21/02/19	21/02/19	1j
Formation Ecommerce	22/02/19	22/02/19	1j
Formation Projet Massar et revue du c	25/02/19	08/03/19	10j
- Etude Projet	11/03/19	01/04/19	16j
Analyse Fonctionnelle	11/03/19	13/03/19	3j
Conception Base de donnée	21/03/19	25/03/19	3j
Conception des maquettes	26/03/19	01/04/19	5j
- Développement	02/04/19	29/04/19	20j
Paramètres généraux CPGE	02/04/19	02/04/19	1j
Gestion de groupe	03/04/19	03/04/19	1j
Paramétrage Filière/Type BAC	04/04/19	05/04/19	2j
Paramétrage Filière-Centre/Délégatior	05/04/19	08/04/19	2j
Paramétrage de calcul note N3	09/04/19	10/04/19	2j
Gestion de tranche	11/04/19	11/04/19	1j
Test des écrans Paramétrages	12/04/19	12/04/19	1j
Correction des bugs	15/04/19	15/04/19	1j
Candidature en ligne	16/04/19	19/04/19	4j
Suivi de candidature	22/04/19	22/04/19	1j
Demande de réclamation	23/04/19	23/04/19	1j
Simulation de la note n	25/04/19	25/04/19	1j
Test Candidature	26/04/19	26/04/19	1j
Correction bugs	29/04/19	29/04/19	1j

DIAGRAMME DE CLASSE :

Le diagramme de classe ci-dessous représente les différentes tables du projet :



ECRAN REALISE :

1. ECRAN DE PARAMETRAGE : PARAMETRES GENERAUX CPGE

Cet écran permet d'ajouter les dates :

- Date début d'inscription
- Date limite d'inscription
- Date fine de validation des inscriptions
- Date de début de génération des listes
- Date de publication des résultats

Couverture Filière - Centre

Association Filières - Type BAC

Groupe

Paramétrage de calcul note N3

Paramètres généraux CPGE

Tranches

Gestion des paramètres CPGE

Date début d'inscription

Date limite d'inscription

Date fin de validation des inscriptions

Date de début de génération des listes

Date de publication des résultats


Valider 

Figure 1 : écran paramétrage généraux.

2. ECRAN DE PARAMETRAGE : GESTION DE GROUP

Cet écran permet l'ajout et la modification des noms des groupes.

Couverture Filière - Centre
Association Filières - Type BAC
Groupe
Paramétrage de calcul note N3
Paramètres généraux CPGE
Tranches

Gestion de groupe

Nom de groupe en français

Bac Technique

Nom de groupe en arabe

Groupe scientifique

Active

☒

Enregistrer

Listes des groupes

de 1 à 4 / 4 elements

précédente 1 suivante

Figure 2 : écran paramétrage gestion de group.

3. ECRAN DE PARAMETRAGE : PARAMETRAGE DE CALCUL NOTE N3

Cet écran sert à paramétrer le coefficient de calcul de la moyenne pour chaque matière correspondant à une filière et une filière CPGE.

En cliquant sur ajouter : le choix de filière CPGE permet le choix d'une filière de bac dont il a le droit dans la filière CPGE.

Ensuite il y a la modification et la suppression en cochant la ligne comportant le coefficient à modifier/supprimer.

Couverture Filière - Centre
Association Filières - Type BAC
Groupe
Paramétrage de calcul note N3
Paramètres généraux CPGE
Tranches

+ Ajouter
Modifier
حذف

Liste des coefficients des matières

	Filière groupe pour type bac	Matière	معامل
<input type="checkbox"/>	2ème Année Bac Sciences Mathématiques A - Option Français	2ème langue étrangère	3,00
<input type="checkbox"/>	2ème Année Bac Sciences Mathématiques A - Option Français	PHYSIQUE CHIMIE	3,00
<input type="checkbox"/>	2ème Année Bac Sciences Mathématiques A - Option Français	MATHEMATIQUES	4,00
<input type="checkbox"/>	2ème Année Bac Sciences Mathématiques A - Option Français	LANGUE ARABE	0,50
<input type="checkbox"/>	2ème Année Bac Sciences Mathématiques A - Option Français	LANGUE FRANCAISE	1,00
<input type="checkbox"/>	2ème Année Bac Sciences Mathématiques B - Option Français	LANGUE ARABE	0,50
<input type="checkbox"/>	2ème Année Bac Sciences Mathématiques B - Option Français	MATHEMATIQUES	4,00

de 1 à 7 / 7 elements

précédente
1
suivante

Figure 3 : écran paramétrage calcule note N3.

Ajouter un coefficient pour une matière

Filière CPGE :

Choisissez une filière

Filière :

Choisissez une filière

Matière :

Select matière

معامل :

0

الغاء
Ajouter

sciences Mathématiques B - Option Français
2ème langue étrangère

Figure 4 : écran ajout un coefficient N3

4. ECRAN DE PARAMETRAGE : PARAMETRAGE FILIERE- CENTRE/DELEGATION

L'écran suivante permet de d'ajouter les centres d'éducation des filières CPGE en paramétrant les informations suivantes :

- Choisir La filière CPGE
- Choisir le centre accueillant la filière
- Désigner le nombre de classes et des élèves
- Les académies ayant le droit à postuler au centre choisis
- Les directions provinciales appartenant aux académies choisis et qui ont aussi le droit de postuler

La liste en-dessous affiche les informations gérées pour chaque année scolaire avec des boutons permettant la modification et suppression.

Couverture Filière - Centre

Association Filières - Type BAC

Groupe

Paramétrage de calcul note N3

Paramètres généraux CPGE

Tranches

Filière :

Mathématiques et Physique

Centre :

OMAR ALKHIYYAM

Nombre de classes :

2

Nombre d'élèves:

4

Academie:

Tanger-Tetouan-AI Hoceima

Direction provinciale:

Province: Chefchaouen

Province: Fahs-Anjra

Province: Larache

Province: Ouezzane

Province: Tangier-Assilah

→

←

Province: AI Hoceima

Ajouter

Annuler

Ajouter une nouvelle association +

Liste des filières

Filière	Centre	Academie	Direction provinciale	Année Scolaire	Modifier	Supprimer
Mathématiques et Physique	OMAR ALKHIYYAM	Tanger-Tetouan-AI Hoceima	Province: AI Hoceima	2018/2019	Modifier	Supprimer

de 1 à 1 / 1 elements

précédente 1 suivante

Figure 5 : écran Paramétrage des centre filière et délégation.

5. ECRAN DE PARAMETRAGE : PARAMETRAGE FILIERE/TYPE BAC

L'écran suivante permet d'affecter des groupes et des séries Bac aux filières CPGE en paramétrant les informations suivantes :

- Choisir La filière CPGE
- Choisir les groupes selon la filière
- Désigner les séries bac associées
- Désigner les directions provinciales appartenant aux académies choisis et qui ont aussi le droit de postuler
- Saisir le quota consacré à l'association sous forme d'un nombre ce quota désigne le pourcentage de chaque groupe filière concernant une filière CPGE
Ex : Pour la filière (CPGE) MPSI on demande 60% groupe Bac Science Math et 40% groupe Bac Technique .

La liste en-dessous affiche les informations gérées pour chaque année scolaire avec des boutons permettant la modification et suppression

Couverture Filière - Centre

Association Filières - Type BAC

Groupe

Paramétrage de calcul note N3

Paramètres généraux CPGE

Tranches

Filière :

Mathématiques et Physique

Gestion de groupe :

Bac Technique

Série Bac:

2ème Année Bac Lettres - Option Français
2ème Année Bac Sciences Humaines - Option Français
2ème Année Bac Lettres - Option Anglais
2ème Année Bac Sciences Humaines - Option Anglais

→

←

2ème Année Bac Sciences Mathématiques A - Option Français
2ème Année Bac Sciences Mathématiques B - Option Français
2ème Année Bac Sciences Mathématiques A - Option Anglais

Quota:

50

Ajouter

Annuler

Ajouter une nouvelle association +

Liste des filières

Filière	Groupe	Série Bac	Quota	Modifier	Supprimer
Mathématiques et Physique	Bac Technique	2ème Année Bac Sciences Mathématiques A - Option Français , 2ème Année Bac Sciences Mathématiques B - Option Français , 2ème Année Bac Sciences Mathématiques A - Option Anglais	50,00	Modifier	✖
Physique et Sciences de l'Ingénieur	Bac Technique	2ème Année Bac Sciences Mathématiques B - Option Français	50,00	Modifier	✖

de 1 à 2 / 2 elements

précédente

1

suivante

Figure 6: écran Paramétrage des filière et type bac

6. ECRAN DE PARAMETRAGE : GESTION DE TRANCHE

L'écran dans la maquette permet une gestion des tranches : ajout, modification et suppression.

Pour une tranche il faut saisir le nom en français et en arabe, l'ordre, et cocher les cases indiquant : L'activité, s'il est principal ou pas, s'il existe un backup ou pas

Couverture Filière - Centre
 Association Filières - Type BAC
 Groupe
 Paramétrage de calcul note N3
 Paramètres généraux CPGE
 Tranches

Gestion de tranche

Nom de tranche en français

 Nom de tranche en arabe

 Ordre

 Active ☐
 Is principale ☐
 Is backup ☐

 Enregistrer

Liste des tranches

Nom de tranche en français	Nom de tranche en arabe	Ordre	Active	Is principale	Is backup	Modifier	Supprimer
Tranche 1	Tranche 1	2	✗	✗	✗	Modifier	✗
Tranche 2	Tranche 2	3	✓	✗	✓	Modifier	✗
Tranche 3	Tranche 3	2	✓	✗	✓	Modifier	✗
Liste principale	القائمة الرئيسية	1	✗	✓	✗	Modifier	✗

de 1 à 4 / 4 elements

précédente 1 suivante

Figure 7: écran paramétrage tranche

7. DEPOT DES CANDIDATURES EN LIGNES

L'écran permet d'effectuer une demande de candidature en saisissant les données personnelles par le candidat. Pour les informations de candidature le candidat peut saisir les filières souhaitées selon ordre de préférence et entrer le centre selon les choix possibles.

Mon espace privé

Bienvenu ILYAS LEFDALI

Déconnexion
 Changer le mot de pass

Mes services

Mes informations personnelles
 Boîte E-mails
 Aide
 Questions et réponses
 Boîte à idée
 Vérification des données

Candidature BTS

Candidature BTS
 Suivi candidature

Candidature CPGE

Ma demande

Informations personnelles

Nom

LEFDALI

Prénom

ILYAS

Académie

Rabat-Salé-Kénitra

Direction provinciale

Préfecture: Skhirate- Témara

Niveau

2ème Année Bac Sciences Mathématiques B - Option Français

Moyenne

8,86

Etablissement

Maria

Code élève

J156037203

N° de la carte d'identité nationale

AB12345

Téléphone

Email

Le champ Telephone est requis.

Le champ Email est requis.

Informations de candidature

Lycée du partenariat public privé

☒ Voulez-vous postuler pour un lycée de partenariat public privé ?
☐ Est ce que vous êtes d'accord pour passer un entretien oral si vous ne seriez pas retenus en liste principale pour un lycée de partenariat public privé ?

Liste des centres et filières possibles

☒ MPSI ☐ PSI

Filière	Centre d'accueil	Nombre de place	Ordre de préférence
MPSI	MOULAY YOUSSEF	137	2
MPSI	SALMAN EL FARISSI	105	1

Sauvegarder la demande

Imprimer

Figure 8 : Candidature en ligne.

Centres et filières opérés par ordre de préférence

MPSI - SALMAN EL FARISSI

1

MPSI - MOULAY YOUSSEF

2

Voulez-vous confirmer votre demande ?

Oui

Non

Mon espace privé

Bienvenu ILYAS LEFDALI

Déconnexion
 Changer le mot de de pass

Mes services

 Mes informations personnelles
 Boîte E-mails
 Aide
 Questions et réponses
 Boîte à idée
 Vérification des données

8,86

Maria

Code élève

J156037203

N° de la carte d'identité nationale

AB12345

Téléphone

0626626266

Email

test@gmail.com

Figure 9: Liste centre et filière choisi.



Figure 10 : Avertissement validation de candidature

Après la sauvegarde de la demande on affiche ce sondage pour avoir une idée sur cette nouvelle procédure d'inscription :

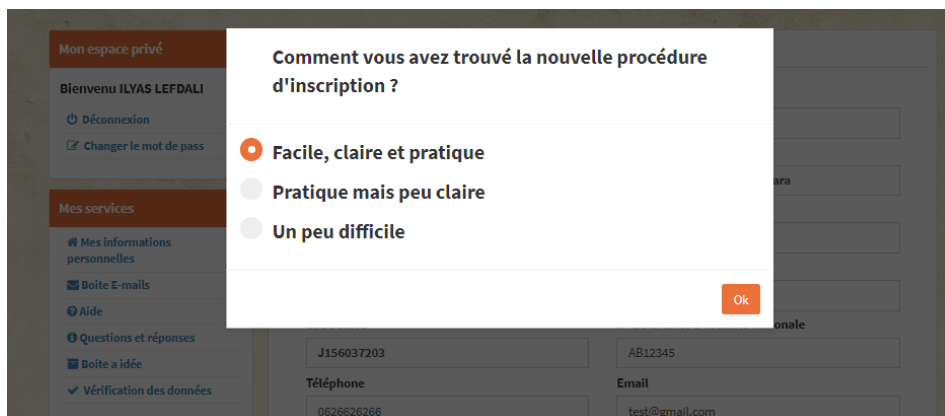


Figure 11: Sondage sur la nouvelle procédure d'inscription.

8. SUIVI DE CANDIDATURE

Cet écran permet à l'élève de :

- Suivre ses candidatures dans les différents centres ;
- Voir ses notes : N1, N2, N3, N4, N ;
- Voir combien il reste avant la fin de la date de modification de sa candidature.

Il vous reste 50 jours avant la clôture de la modification de la demande

Informations personnelles

Moyenne

8,86

Note N1:

10

Note N2:

8,86

Note N4:

15

Liste des choix par filière

Centre	Filière	Ordre	Note N3	Note N
MOULAY YOUSSEF	Mathématiques Physique et Sciences de l'Ingénieur	2	En cours	En cours
SALMAN EL FARISSI	Mathématiques Physique et Sciences de l'Ingénieur	1	En cours	En cours

Figure 12 : écran suivi de candidature

9. DEMANDE DE RECLAMATION

Cet écran permet à l'élève de voir la liste de ces réclamations, il peut :

- Réouvrir une réclamation (Bouton afficher que si le statut de réclamation est traité ou rejeté) ;
- Faire une réclamation.

Liste des réclamations

[Demande réclamation](#)

Type	Statut	Commentaire de la direction académique	Réouvrir
N1	Créée		

Figure 13 : Liste des réclamations.

Demande réclamation

Type de réclamation


Choisissez un type ▼

Message de réclamation

Importer une justification

Déposez les fichiers ici pour télécharger

+ Ajouter une pièce jointe

Enregistrer la demande 

Annuler

Figure 14: Formulaire demander une réclamation.

10. SIMULATION DE LA NOTE N

Cet écran permet à l'élève de saisir ses notes pour calculer sa note de sélection N par rapport à une filière CPGE qui doit choisir.

Simulation de la note N

Filière

Mathématiques Physique et Sciences de l'Ingénieur ▼

Matières	Notes
MATHEMATIQUES	15
PHYSIQUE CHIMIE	13
LANGUE ARABE	16
LANGUE FRANCAISE	18
2ème langue étrangère	16

Note N4 20

Note N 142.49

N4 est la note attribuée par les professeurs de la dernière année du baccalauréat.

Calculer 

Figure 15 : Simulation de la note N de sélection.