

#### Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene

#### Faculté d'Informatique

**Département IA & SD** 

Module : Systèmes d'information 2 Spécialité : ISIL Section : B

# Conception et réalisation d'un système de gestion des services d'états civils

# Réalisé par :

LALLALI Youcef - 202031058778 - G2

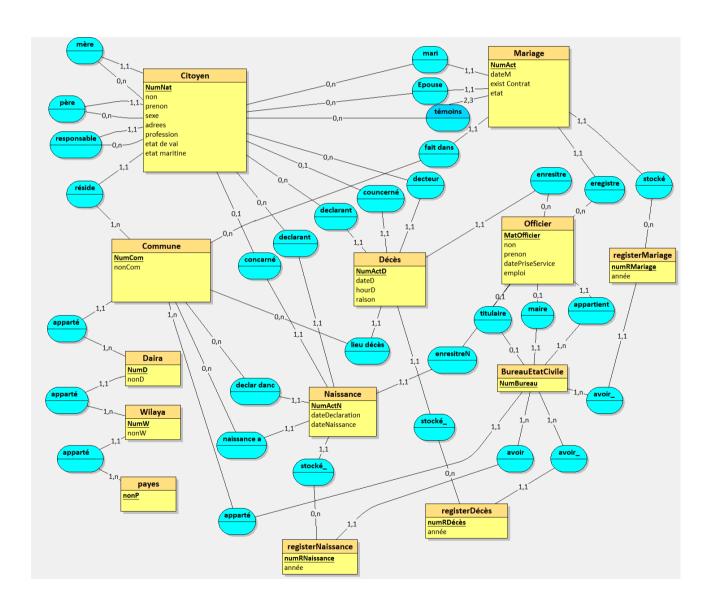
MIHOUBI Mohamed Anes - 202031027038 - G3

L2 - ISIL B

Nous avons développé un système de gestion qui permet aux officiers d'enregistrer et de consulter des données relatives aux états civils des citoyens et leur délivrer les différents actes dont ils demandent (naissance, décès, mariage) en utilisant des formulaires pour faciliter la gestion des différentes parties (création, recherche, consultation, modification...).

Pour Réaliser ce system on propose :

#### 1- Un modèle conceptuel de données (MCD).



```
2- Un modèle logique de données (MLD).
```

```
Citoyen(NumNat,nom,prenom,sexe,adr,proficion,etatVie,etatMaritime,
        NumPere*, NumMere*, NumResponssable*, NumactNaiss*,
        comResid*);
Marriage(NumAct,dateM,etat,domicile,existContrat,NumMare*,
           NumEpouse*,matOffic*,NumCom*,numRMariage*);
Naissanse(NumAct, dateDeclaration, dateNaise, matOffic*, NumNatD*,
          NumNatCon*, NumComDec*, NumComNaiss*, numRNaissance*);
Deces(NumAct,date,hour,reson,matOffic*,NumNatMedecin*,
       NumNatCon*, NumNatDec*, NumComDeces*, numRDécès*);
Officier(matoffic,nom,prenom,datePrisService,emploi,NumB*);
BeureuEtatciv(NumB, MatM*, MatT*, NimCom*);
Temoin(NumActMarr*, NumNat*);
Commune(NumC,nomC,NumD*);
Daira(NumD,nomD,NumW*);Willaya(NumW,nomW,nomP*);
Pays(nomP);
registerNaissance(numRNaissance,annee,NumB*);
registerDécès(numRDécès,annee,NumB*);
registerMariage(numRMariage,annee,NumB*);
```

## 3-Un dictionnaire de données.

# Citoyen:

Attribut	Taille	Rôle
NumNat	Number(20)	Numéro national de chaque citoyen
nom	Varchar(20)	Nom de chaque citoyen
prenom	Varchar(20)	Prénom de chaque citoyen
sexe	Varchar(1)	Sexe de chaque citoyen (H ou F)
adr	Varchar(20)	Adresse de chaque citoyen
profession	Varchar(20)	Profession de chaque citoyen
etatVie	Varchar(20)	État de vie de chaque citoyen
etatMaritime	Varchar(20)	Si le citoyen et marie ou no
NumPere	Number(20)	Numéro national de père
NumMere	Number(20)	Numéro national de mère
NumResponssable	Number(20)	Numéro national de responsable
NumactNaiss	Number(20)	Numéro d'acte de naissance de chaque
		citoyen
comResid	Number(20)	Numéro de commune de résidence

# Marriage:

Attribut	Taille	Rôle
NumAct	Number(20)	Numéro d'acte de mariage
dateM	date	Date de chaque mariage
etat	Varchar(20)	Si le mariage continue-t-il à ce jour
domicile	Varchar(20)	Adresse de couple
existContrat	Varchar(20)	S'il existe un contrat
NumMare	Number(20)	Numéro national de mere
NumEpouse	Number(20)	Numéro national épouse
matOffic	Number(20))	Matricule d'officier qui enregistre le mariage
NumCom	Number(20)	Numéro de commune de mariage
<u>numRMariage</u>	Number(20)	Numéro de registre de mariage

## Naissance:

Attribut	Taille	Rôle
<u>NumAct</u>	Number(20)	Numéro d'acte de naissance
dateDeclaration	date	Date de déclaration de new naissance
dateNaise	date	La date de naissance
matOffic	Number(20)	Matricule d'officier qui enregistre le
		naissance
NumNatCon	Number(20)	Numéro national de concerné
NumComDec	Number(20)	Numéro de commune de déclaration

NumComNaiss	Number(20))	Numéro de commune de naissance
NumNatD	Number(20)	Numéro national de déclaration
numRNaissance	Number(20)	Numéro de registre de naissance

# Décès:

Attribut	Taille	Rôle
NumAct	Number(20)	Numéro d'acte de Décès
date	date	Date de chaque Décès
hour	Number(2)	Heur de Décès
reson	Varchar(20)	Raison de Décès
matOffic	Number(20)	Matricule d'officier qui enregistre le Décès
NumNatMedecin	Number(20)	Numéro national de docteur
NumNatCon	Number(20)	Numéro national de concerne
NumNatDec	Number(20)	Numéro national de déclaration
NumComDeces	Number(20)	Numéro de commune de Décès
<u>numRDécès</u>	Number(20)	Numéro de registre de Décès

## Officier:

Attribut	Taille	Rôle
matoffic	Number(20)	Matricule de officie
nom	Varchar(20)	Nom de officie
prenom	Varchar(20)	Prénom de officie
datePrisService	Date	Date Pris de Service
emploi	Varchar(20)	Emploi de officie
NumB	Number(20)	Numéro de bureau

## BeureuEtatciv:

Attribut	Taille	Rôle
<u>NumB</u>	Number(20)	Numéro de bureau
MatM	Number(20)	Matricule de maire
MatT	Number(20)	Matricule de titulaire
NumCom	Number(20)	Numéro de commune de bureau

## Temoin:

Attribut	Taille	Rôle
<u>NumActMarr</u>	Number(20)	Numéro acte mariage
<u>NumNat</u>	Number(20)	Numéro nationale de de témoins

## Commune:

Attribut	Taille	Rôle
<u>NumC</u>	Number(20)	Numéro de commune
nomC	Varchar(20)	Nom de commune
NumD	Number(20)	Numéro de Daïra

## Daira:

Attribut	Taille	Rôle
<u>NumD</u>	Number(20)	Numéro de daïra
nomD	Varchar(20)	Nom de daïra
NumW	Number(20)	Numéro de wilaya

# Willaya:

Attribut	Taille	Rôle
<u>NumW</u>	Number(20)	Numéro de <b>Willaya</b>
nomW	Varchar(20)	Nom de <b>Willaya</b>
nomP	Varchar(20)	Nom de pays

# Pays:

Attribut	Taille	Rôle
nomP	Varchar(20)	Nom de pays

# registerNaissance:

Attribut	Taille	Rôle	
<u>numRNaissance</u>	Number(20)	Numéro de registre de naissance	
annee	Number(20)	Année de registre	
NumB	Number(20)	Numéro de bureau	

# registerDécès:

Attribut	Attribut Taille Rôle	
<u>numRDécès</u>	Number(20)	Numéro de registre de décès
annee	Number(20)	Année de registre
NumB	Number(20)	Numéro de bureau

# registerMariage:

Attribut	Attribut Taille Rôle	
<u>numRMariage</u>	Number(20)	Numéro de registre de mariage
annee	Number(20)	Année de registre
NumB	Number(20)	Numéro de bureau

#### 3- Identifier les règles de gestion.

- -pour chaque creation de acte de mariage if fout 2 ou 3 témoins (2 hommes ou 1 homme et 2 femmes) et bien sure le mari et le épouse
- un acte de mariage est inscrit pas un seul officier
- -pour chaque creation d'acte de naissance il faut sauvegarder le Numéro nationale de père et la mère et la personne que déclaré la naissance au niveau de notre bureau et bien sûr la date naissance et la date de déclaration et la commune de naissance et de déclaration
  - -un acte de naissance est inscrit pas un seul officier
  - -Un acte de décès est inscrit pas un seul officier
  - --pour chaque création d'acte de décès if faut sauvegarder le Numéro national de Docteur que déclare le décès et le Numéro national de personne que déclare Le décès au niveau de notre bureau en plus la date et heure et la commune de Décès
- -Chaque officier appariant à un soul bureau D'activité
- -une commune put avoir plu sur bureau D'activité
- -Chaque registre apparentant à un soul bureau D'activité
- -Chaque bureau D'activité avoir 3 registre (naissance, décès, mariage) par année
- -Chaque insertion d'un un acte de mariage provoque une sauvegarder dans le registre de mariage

Chaque insertion d'un un acte de naissance provoque une sauvegarder dans le registre de naissance

Chaque insertion d'un un acte de décès provoque une sauvegarder dans le registre de décès

-la recherche des actes de naissance, décès, mariage fait par le numéro de actes

#### Manuel d'utilisation:

Ce manuel d'utilisation vous aidera à utiliser notre site de gestion de l'état civil écrit en Python avec Django. Vous y trouverez des instructions pour créer des comptes utilisateurs, saisir et mettre à jour des données d'état civil, ainsi que les fonctionnalités disponibles sur le site. Nous espérons que cela vous permettra de profiter pleinement de notre application.

#### Les opérations :

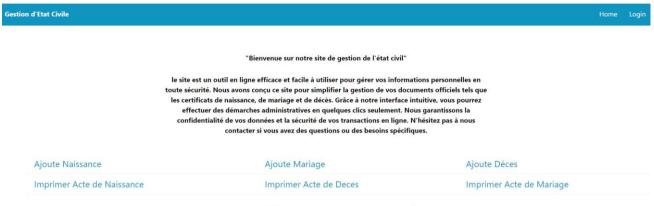
- Ajoute d'une naissance
- Ajoute d'un mariage
- Ajoute d'un décès
- Impression d'acte de naissance
- Impression d'acte de mariage
- Impression d'acte de décès

Tout cette opération se fait triée rapidement avec max de sécurité de vous Données Pour idée vous nous somme développer ce site web avec des interface simple a utilisé Avec des contrôlé pour simplifiait des opérations

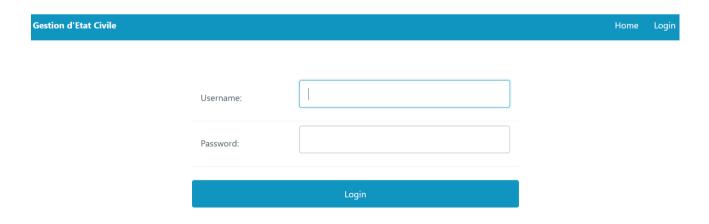
#### Page d'accueil:

- 1)-Python manage.py runserver
- 2)-Accédez à l'URL du site.
- 3)-Ensuite il vous montrera cette interface qui contient un descriptif de notre site d'état civil

#### Et les déférant opération que vous pouvez faire dans notre site



- "Merci de choisir notre site pour la gestion de votre état civil."
- 4) Pour faire une opération il faut que vous été connecté
- 5) Pour connecte if faut clic sur le Button Login ou clic sure une opération



6)Connectez-vous en utilisant vos informations d'identification.

- 6) Après terminaison de la connexion
- 7) Va afficher cette interface pour propose toutes les opérations qui vous pouvez le faire Dans notre web site

#### Les opérations :

- Ajoute naissance
- Ajoute un mariage
- Ajoute un décès
- Imprime acte de Naissance
- Imprime acte de mariage
- Imprime acte de décès

Logged in comme Belhaj

le site est un outil en ligne efficace et facile à utiliser pour gérer vos informations personnelles en toute sécurité. Nous avons conçu ce site pour simplifier la gestion de vos documents officiels tels que les certificats de naissance, de mariage et de décès. Grâce à notre interface intuitive, vous pourrez effectuer des démarches administratives en quelques clics seulement. Nous garantissons la confidentialité de vos données et la sécurité de vos transactions en ligne. N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions ou des besoins spécifiques.

Ajoute Naissance Ajoute Mariage Ajoute Déces

Imprimer Acte de Naissance Imprimer Acte de Deces Imprimer Acte de Mariage

- 8) Pour Ajoute une naissance clic sure Ajoute naissance
- 9) Il va afficher cette formuler

#### Ajout act naissance

No	m:				
Pre	nom:				
Sex	re:		Homme	~	
ma	tricule de Officier:				
nur	mero de commune de naiss	ance:			
nur	mero de commune de decla	ration:			
nur	nero national de declarant:				
nur	nero national de pére:				
nur	nero national de mére:				
Adr	resse:				
dat	e de nissance:				
dat	e de declaration:				
		Ajoute			
Ajoute Naissand		Ajoute Mariage		Ajoute Déces	
Imprimer Acte o	le Naissance	Imprimer Acte de Deces		Imprimer Acte de Mariage	

- 10) Remplier cette formuler avec vos données
- 11) Clic sure Ajoute

- 12) Pour Ajoute une mariage clic sure Ajoute Mariage
- 13) Il va afficher cette formuler

	ajout	act maraige
num	nero national de mari:	
num	nero national de epouse:	
num	nero national de temoine n°1:	
num	nero national de temoine n°2:	
num	nero national de temoine n°3:	
mat	tricule officier:	
numero de co	ommune:	
Domicile:		
existe contrat	t	0
Date:		
	Ajoute	
Ajoute Naissance	Ajoute Mariage	Ajoute Déces
Imprimer Acte de Naissan	nce Imprimer Acte de Deces	Imprimer Acte de Mariage

- 14) Remplier cette formuler avec vos données
- 15) Clic sure Ajoute

- 16) Pour Ajoute une décès clic sure Ajoute décès
- 17) Il va afficher cette formuler

comme Belhaj						Home	Log
		Ajout ac	t déces				
	numero national de concerne	::					
	numero national de declarant	::					
	numero national de docteur :						
	commune de décès:						
	Raison:						
	hour de décès:						
	hour de décès:						
	date de declaration:						
		Ajou	te		l		
Ajoute Na	aissance	Ajoute Mariage		Ajoute Déces			
Imprimer	Acte de Naissance	Imprimer Acte de Dec	es	Imprimer Acte de Mariage			

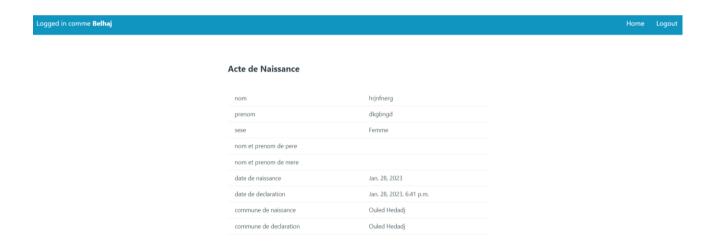
- 18) Remplier cette formuler avec vos données
- 19) Clic sure Ajoute
- 20) Pour imprimer acte de naissance clic sure imprimer acte de naissance
- 21) Il va afficher cette formuler



22) Remplier cette formuler avec votre numéro d'actes de la naissance

numero invalide

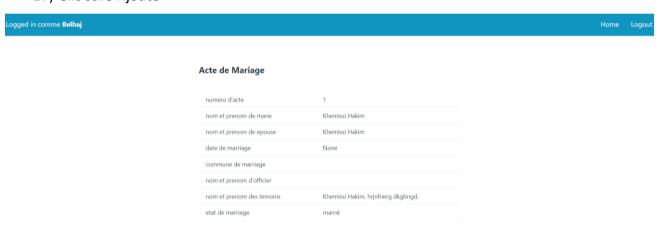
23) Clic sure Ajoute



- 24) Pour imprimer acte de naissance clic sure imprimer acte de mariage
- 25) Il va afficher cette formuler



- 26) Remplier cette formuler avec votre numéro d'actes du mariage
- 27) Clic sure Ajoute



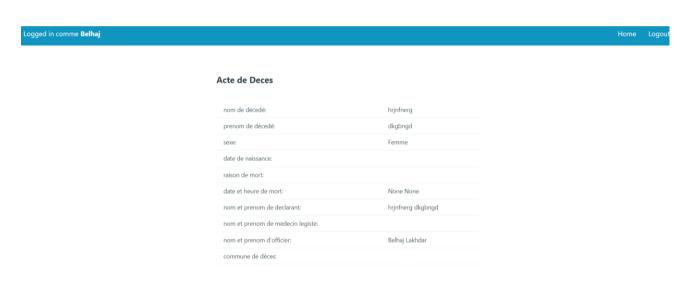
- 28) Pour imprimer acte de naissance clic sure imprimer acte de décès
- 29) Il va afficher cette formuler

Logged in comme **Belhaj** Home Logout

#### Recherche d'Acte de Deces

Numero:		
	Chercher	
numero invalide		

- 30) Remplier cette formuler avec votre numéro d'actes du décès
- 31) Clic sure Ajoute



-----FIN ------