



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

Pour Réaliser ce system on propose :

Le diagramme de base de données relationnelles ci-dessous représente un système de gestion des actes de l'état civil. Les entités sont représentées par des rectangles jaunes, les attributs par des ovales bleus, et les relations par des ovales cyan. Les cardinalités sont indiquées sur les lignes de liaison.

Entités et leurs attributs :

- Citoyen** (NumNat, non, prenom, sexe, adrees, profession, etat de vai, etat maritime)
- Mariage** (NumAct, dateM, exist Contrat, etat)
- Décès** (NumActD, dateD, hourD, raison)
- Naissance** (NumActN, dateDeclaration, dateNaissance)
- BureauEtatCivile** (NumBureau)
- Officier** (MatOfficier, non, prenom, datePriseService, emploi)
- Commune** (NumCom, nonCom)
- Daira** (NumD, nonD)
- Wilaya** (NumW, nonW)
- payes** (nonP)
- registerNaissance** (numRNaissance, année)
- registerDécès** (numRDécès, année)
- registerMariage** (numRMariage, année)

Relations et leurs cardinalités :

- Citoyen** à **Mariage** : mari (1,1), épouse (1,1), témoins (2,3), fait dans (1,1).
- Citoyen** à **Décès** : déclarant (0,1), concerné (0,n), lieu décès (1,1).
- Citoyen** à **Naissance** : déclarant (0,1), concerné (0,n), naissance a (1,1), stocké_ (1,1).
- Citoyen** à **Commune** : réside (1,n), appartient (1,1).
- Citoyen** à **Daira** : appartient (1,1).
- Citoyen** à **Wilaya** : appartient (1,1).
- Citoyen** à **payes** : appartient (1,1).
- Mariage** à **Officier** : enregistre (0,n), enregistreN (1,1).
- Mariage** à **registerMariage** : enregistré (0,n), stocké (0,n).
- Décès** à **Officier** : enregistreN (1,1).
- Décès** à **registerDécès** : stocké_ (0,n).
- Naissance** à **Officier** : enregistreN (1,1).
- Naissance** à **registerNaissance** : stocké_ (1,1).
- BureauEtatCivile** à **Officier** : titulaire (0,1), maire (0,1), appartient (1,1).
- BureauEtatCivile** à **registerMariage** : appartient (1,1).
- BureauEtatCivile** à **registerDécès** : avoir (1,1), avoir_ (1,1).

2- Un modèle logique de données (MLD).

Citoyen(NumNat, nom, prenom, sexe, adr, proficion, etatVie, etatMaritime,
NumPere*, NumMere*, NumResponsable*, NumactNaiss*,
comResid*);

Marriage(NumAct, dateM, etat, domicile, existContrat, NumMare*,
NumEpouse*, matOffic*, NumCom*, numRMariage*);

Naissance(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*);

BeureuEtat civ(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
<u>NumNat</u>	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 est marié ou non
NumPere	Number(20)	Numéro national de père
NumMere	Number(20)	Numéro national de mère
NumResponsable	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
<u>NumAct</u>	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
<u>numRNAissance</u>	Number(20)	Numéro de registre de naissance

Décès :

Attribut	Taille	Rôle
<u>NumAct</u>	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
<u>matoffic</u>	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 Willaya
nomW	Varchar(20)	Nom de Willaya
nomP	Varchar(20)	Nom de pays

Pays :

Attribut	Taille	Rôle
<u>nomP</u>	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	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	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 il faut 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 il 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 appartenant à un seul bureau D'activité
- une commune peut avoir plus sur bureau D'activité
- Chaque registre appartenant à un seul bureau D'activité
- Chaque bureau D'activité avoir 3 registre (naissance, décès, mariage) par année
- Chaque insertion d'un acte de mariage provoque une sauvegarde dans le registre de mariage

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

Chaque insertion d'un acte de décès provoque une sauvegarde 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 très rapidement avec max de sécurité de vos Données
Pour idée vous nous somme développer ce site web avec des interface simple a utilisé
Avec des contrôlé pour simplifier 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 déferant opération que vous pouvez faire dans notre site

Gestion d'Etat Civile

HomeLogin

"Bienvenue sur notre site de gestion de l'état civil"

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

Imprimer Acte de Naissance

Ajoute Mariage

Imprimer Acte de Deces

Ajoute Décès

Imprimer Acte de Mariage

"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

Gestion d'Etat Civile

HomeLogin

Username:

Password:

Login

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



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 Décès](#)

[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

Nom:	<input type="text"/>
Prenom:	<input type="text"/>
Sexe:	<input type="text" value="Homme"/>
matricule de Officier:	<input type="text"/>
numero de commune de naissance:	<input type="text"/>
numero de commune de declaration:	<input type="text"/>
numero national de declarant:	<input type="text"/>
numero national de père:	<input type="text"/>
numero national de mère:	<input type="text"/>
Adresse:	<input type="text"/>
date de nissance:	<input type="text"/>
date de declaration:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Ajoute"/>	

[Ajoute Naissance](#)[Ajoute Mariage](#)[Ajoute Décès](#)[Imprimer Acte de Naissance](#)[Imprimer Acte de Deces](#)[Imprimer Acte de Mariage](#)

10) Remplir cette formuler avec vos données

11) Clic sure Ajoute

12) Pour Ajoute une mariage clic sure [Ajoute Mariage](#)

13) Il va afficher cette formuler

Logged in comme Belhaj

HomeLogout

ajout act maraige

numero national de mari:

numero national de epouse:

numero national de temoine n°1:

numero national de temoine n°2:

numero national de temoine n°3:

matricule officier:

numero de commune:

Domicile:

existe contrat:

☐

Date:

Ajoute

[Ajoute Naissance](#)

[Ajoute Mariage](#)

[Ajoute Décès](#)

[Imprimer Acte de Naissance](#)

[Imprimer Acte de Deces](#)

[Imprimer Acte de Mariage](#)

14) Remplir cette formuler avec vos données

15) Clic sure Ajoute

16) Pour Ajoute une décès clic sure [Ajoute décès](#)

17) Il va afficher cette formuler

Logged in comme Belhaj

HomeLogout

Ajout act décès

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:

Ajoute

Ajoute Naissance

Ajoute Mariage

Ajoute Décès

Imprimer Acte de Naissance

Imprimer Acte de Deces

Imprimer Acte de Mariage

18) Remplir 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

Recherche d'Acte de Naissance

Numero:

2

Chercher

numero invalide

- 22) Remplir cette formuler avec votre numéro d'actes de la naissance
23) Clic sure Ajoute

Acte de Naissance

nom	hijnfnerg
prenom	dkgbngd
sexe	Femme
nom et prenom de pere	
nom et prenom de mere	
date de naissance	Jan. 28, 2023
date de declaration	Jan. 28, 2023, 6:41 p.m.
commune de naissance	Ouled Hedadj
commune de declaration	Ouled Hedadj

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

Recherche d'Acte de Mariage

Numero:

numero invalide

26) Remplir cette formuler avec votre numéro d'actes du mariage

27) Clic sure Ajoute

Acte de Mariage

numero d'acte	1
nom et prenom de marie	Khemissi Hakim
nom et prenom de epouse	Khemissi Hakim
date de mariage	None
commune de mariage	
nom et prenom d'officier	
nom et prenom des temoins	Khemissi Hakim, hrjnfnerg dkgbngd,
etat de mariage	marrié

28) Pour imprimer acte de naissance clic sure [imprimer acte de décès](#)

29) Il va afficher cette formuler

Recherche d'Acte de Deces

Numero:

numero invalide

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

Acte de Deces

nom de decédé:	hrijnferg
prenom de decédé:	dkgbngd
sexe:	Femme
date de naissance:	
raison de mort:	
date et heure de mort:	None None
nom et prenom de declarant:	hrijnferg dkgbngd
nom et prenom de medecin legiste:	
nom et prenom d'officier:	Belhaj Lakhdar
commune de decés:	

-----FIN -----

