MAQUETTE DU SYSTEME DE GESTION D'EMPLOI DE TEMPS

Listes des formulaires obligatoires pour crée et gère un emploi de temps dans notre système:

- Formulaire d'insertion de données
 - o Filière
 - o Niveau
 - o Cours
 - o Salle
 - o Enseignant
 - Affectation de cours
 - Spécialité
 - o Groupe
- Formulaire d'emploi de temps
 - o Scenario 1
 - o Scenario 2
 - o Scenario 3

Formulaire d'insertion de données

<u>Filière</u>

Une filière sera caractérisée par les attributs suivants :

- ✓ **Code Filière** Clé primaire.
- ✓ Nom Filière.

Notre système permettra de crée des filières pour notre université.

<u>Aperçu</u>



Niveau

Un **niveau** sera caractérisé par les attributs suivants :

- ✓ Code Niveau Clé primaire.
- ✓ Nom Niveau.
- ✓ Effectif (Ici, effectif représente le nombre étudiant du niveau).

Notre système permettra de crée des niveaux en fonction des filières.

Aperçu

NIVEAU
INFO A
CODE NIVEAU L3
NOM NIVEAU NIVEAU 3
EFFECTIF 240
CONTIENT T'IL DE SPECIALITE OUI NON
VALIDER

Dans la diapo précédente, la filière <u>INFO</u> est sélection dans la boite de sélection <u>CODE</u> <u>FILIERE</u>.

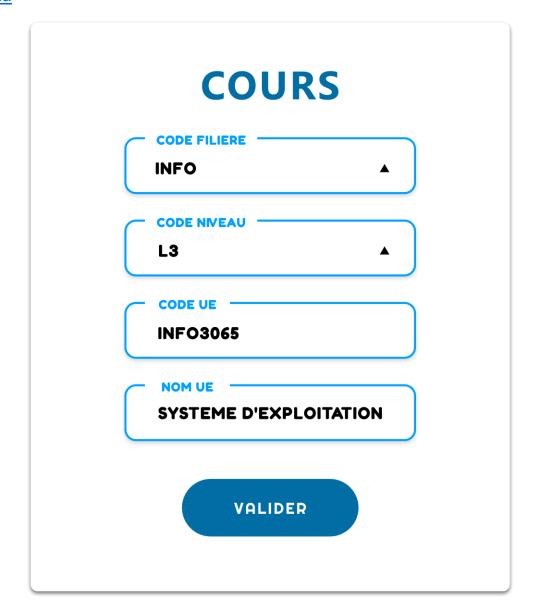
Cours

Un **niveau** sera caractérisé par les attributs suivants :

- ✓ **Code_UE** Clé primaire.
- ✓ Nom_UE

Notre système permettra de crée des cours en fonction de la filière et du niveau.

Aperçu



Dans la diapo précédente, la **filière** et le **niveau** sont sélectionnées dans la boite de sélection <u>CODE FILIERE</u> et <u>CODE NIVEAU</u> respectivement. Il est a noté que le niveau dépendra de la filière choisit.

Salle

Une salle sera caractérisée par les attributs suivants :

- ✓ **Code_Salle** Clé primaire.
- ✓ Capacité (La capacité ici représente le nombre maximum d'étudiants que la salle peut accommoder.

Notre système permettra d'enregistré des salles pour notre université.

<u>Aperçu</u>



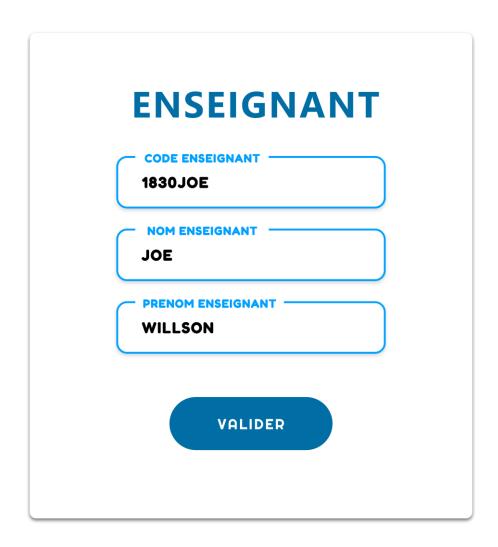
Enseignant

Un enseignant sera caractérisé par les attributs suivants :

- ✓ Code_Enseignant Clé primaire.
- √ Nom Enseignant
- ✓ Prénom Enseignant

Notre système permettra d'enregistré des enseignants pour notre université.

Aperçu



Affectation de cours

Ce formulaire nous permettra **d'affecter/d'adjoindre** nos différents enseignants à leurs unités d'enseignement (**cours**). Ce model sera caractérisé par les attributs suivant :

- ✓ Code_Filière Clé
- ✓ Code_Niveau Clé
- ✓ Code_Enseignant Clé
- ✓ Code_UE Clé

<u>Aperçu</u>

CODE UE INFO3065	INFO	A
CODE UE		
		•
1830JOE		

Dans la diapo précédente, nous affectons un enseignant **1830JOE** à une unité d'enseignement **INFO3065** dans la filière **INFO** et niveau **L3**.

Spécialité

Une **spécialité** sera caractérisée par les attributs suivants :

- ✓ **Code_Spécialité** Clé primaire.
- ✓ Nom Spécialité
- ✓ Effectif

Notre système permettra d'enregistré des spécialités en fonction de la filière et du niveau.

Aperçu

CODE NIVEAU L3 CODE SPECIALITE GL NOM SPECIALITE GENIE LOGICIEL	INFO	
CODE SPECIALITE GL NOM SPECIALITE		
GL NOM SPECIALITE	L3	
NOM SPECIALITE		
	GL	
	EFFECTIF -	
EFFECTIF -	80	

Dans la diapo précédente, nous affectons une spécialité **GL** au code niveau **L3** avec un **effectif** qui est **inférieur ou égal à celui du niveau** sélectionné. Néanmoins, ce si ne serait possible que lors de la création du **niveau**, le champ spécialité avait eu une valeur de vrai.

Groupe

Un **groupe** sera caractérisé par les attributs suivants :

- ✓ **Code_Groupe** Clé primaire.
- ✓ Nom_Groupe.
- ✓ Effectif

Notre système permettra d'enregistré des groupes en fonction de la filière, niveau et la spécialité (si ça existe).

Aperçu



Dans la diapo précédente, nous affectons un groupe **GP1** au niveau **L3** avec un effectif de **120** étudiants.

FORMULAIRE D'EMPLOI DE TEMPS

Apres avoir remplis notre systèmes des informations de notre université, il faut maintenant crée note emploie de temps. Si dessous sont les différents scenarios que nous pourrons rencontre en voulais crée notre emploi de temps.

Scenario 1:

Crée un emploi de temps dans un niveau qui n'a ni spécialiste ni groupe.

Aperçu:

INFO	•
INFO	
CODE NIVEAU	
L3	•
JOUR -	
MARDI	•
HEURE DEBUT	
7:00	•
HEURE FIN	
9:55	•
CODE UE	
INFO3065	A
CODE ENSEIGNANT	
1830JOE	•

Scenario 2:

Crée un emploi de temps dans un niveau qui a une **spécialiste** mais pas de **groupe**.

Aperçu:

INFO	A
CODE NIVEAU	
L3	•
JOUR -	
MARDI	
GL	
GL	•
HEURE DEBUT	
7:00	•
HEURE FIN	
9:55	•
CODE UE	
INFO3065	
CODE ENSEIGNANT	
1830JOE	•

Dans la diapo précédente, une nouvelle cellule **CODE SPECIALITE** apparait.

Scenario 3:

Crée un emploi de temps dans un niveau qui a une **spécialiste** et un **groupe**.

Aperçu:

INFO	•
CODE NIVEAU	
L3	•
CODE SPECIALITE	
GL	A
CODE GROUPE	
GP1	
JOUR	
MARDI	•
HEURE DEBUT	
7:00	A
HEURE FIN	
9:55	•
CODE UE	
INFO3065	•
CODE ENSEIGNANT	
1830JOE	A

Dans la diapo précédente, deux nouvelles cellules **CODE SPECIALITE** et **CODE GROUPE** apparaissent.