

MAQUETTE DU SYSTEME DE GESTION D'EMPLOI DE TEMPS

Listes des formulaires obligatoires pour **créer** et **gérer** un emploi de temps dans notre système:

- Formulaire d'insertion de données

- Filière
- Niveau
- Cours
- Salle
- Enseignant
- Affectation de cours
- Spécialité
- Groupe

- Formulaire d'emploi de temps

- Scenario 1
- Scenario 2
- Scenario 3

[Formulaire d'insertion de données](#)

Filière

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

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

Notre système permettra de créer des **filières** pour notre université.

Aperçu

L'image présente un aperçu d'une interface de création de filière. Au centre, le mot "FILERE" est écrit en grandes lettres bleues. En dessous, il y a deux champs de saisie rectangulaires à bordure bleue. Le premier champ est intitulé "CODE FILIERE" en bleu et contient le texte "INFO" en noir. Le second champ est intitulé "NOM FILIERE" en bleu et contient le texte "INFORMATIQUE" en noir. En bas de la zone, il y a un bouton rectangulaire bleu foncé avec le texte "VALIDER" en blanc.

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 créer des niveaux **en fonction des filières**.

Aperçu

NIVEAU

CODE FILIERE

INFO ▲

CODE NVEAU

L3

NOM NVEAU

NIVEAU 3

EFFECTIF

240

CONTIENT T'IL DE SPECIALITE OUI ☐ NON ☒

VALIDER

Dans la diapo précédente, la filière **INFO** est sélection dans la boîte de sélection **CODE FILIERE**.

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

COURS

CODE FILIERE

INFO ▲

CODE NVEAU

L3 ▲

CODE UE

INFO3065

NOM UE

SYSTEME D'EXPLOITATION

VALIDER

Dans la diapo précédente, la **filière** et le **niveau** sont sélectionnées dans la boîte de sélection **CODE FILIERE** et **CODE NIVEAU** 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'enregistrer des **salles** pour notre université.

Aperçu

Aperçu de la page d'ajout d'une salle. Le formulaire est centré sur une page blanche. En haut, le mot "SALLE" est écrit en grandes lettres bleues. En dessous, il y a deux champs de saisie, chacun avec une étiquette "CODE SALLE" en bleu et une valeur pré-remplie en noir : "S06" et "80". En bas du formulaire, il y a un bouton bleu arrondi avec le texte "VALIDER" en blanc.

SALLE

CODE SALLE **S06**

CODE SALLE **80**

VALIDER

Enseignant

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

- ✓ **Code_Enseignant** – Clé primaire.
- ✓ Nom_Enseignant
- ✓ Prénom_Enseignant

Notre système permettra d'enregistrer des **enseignants** pour notre université.

Aperçu

ENSEIGNANT

CODE ENSEIGNANT

1830JOE

NOM ENSEIGNANT

JOE

PRENOM ENSEIGNANT

WILLSON

VALIDER

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

Aperçu

AFFECTATION DE COURS

CODE FILIERE

INFO ▲

CODE NIVEAU

L3 ▲

CODE UE

INFO3065 ▲

CODE ENSEIGNANT

1830JOE ▲

VALIDER

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'enregistrer des spécialités **en fonction de la filière et du niveau**.

Aperçu

SPECIALITE

CODE FILIERE

INFO ▲

CODE NIVEAU

L3 ▲

CODE SPECIALITE

GL

NOM SPECIALITE

GENIE LOGICIEL

EFFECTIF

80

VALIDER

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.

CONTIENT T'IL DE SPECIALITE OUI ☐ NON ☒

Groupe

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

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

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

Aperçu

GROUPE

CODE FILIERE

INFO ▲

CODE NIVEAU

L3 ▲

CODE GROUPE

GP1

NOM GROUPE

GROUPE 1

EFFECTIF

120

VALIDER

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

FORMULAIRE D'EMPLOI DE TEMPS

Après avoir remplis notre système des informations de notre université, il faut maintenant créer notre emploi de temps. Si dessous sont les différents scénarios que nous pourrions rencontrer en voulant créer notre emploi de temps.

Scénario 1 :

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

Aperçu :

EMPLOI DE TEMPS

CODE FILIERE

INFO



CODE NIVEAU

L3



JOUR

MARDI



HEURE DEBUT

7:00



HEURE FIN

9:55



CODE UE

INFO3065



CODE ENSEIGNANT

1830JOE



VALIDER

Scenario 2 :

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

Aperçu :

EMPLOI DE TEMPS

CODE FILIERE

INFO ▲

CODE NIVEAU

L3 ▲

JOUR

MARDI ▲

CODE SPECIALITE

GL ▲

HEURE DEBUT

7:00 ▲

HEURE FIN

9:55 ▲

CODE UE

INFO3065 ▲

CODE ENSEIGNANT

1830JOE ▲

VALIDER

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 :

EMPLOI DE TEMPS

CODE FILIERE

INFO



CODE NIVEAU

L3



CODE SPECIALITE

GL



CODE GROUPE

GP1

JOUR

MARDI



HEURE DEBUT

7:00



HEURE FIN

9:55



CODE UE

INFO3065



CODE ENSEIGNANT

1830JOE



VALIDER

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