

Gestion des emplois du temps des enseignants

Présentation

Cette application web facilite la gestion des emplois du temps des enseignants en tenant compte de plusieurs contraintes telles que les disponibilités des professeurs, l'occupation des salles et les types de séances (CM, TD, TP). Elle vise à simplifier l'organisation des plannings et à éviter les conflits d'horaires.

Technologies utilisées

- **Back-end** : Java, Spring Boot, JPA/Hibernate
- **Front-end** : Thymeleaf, JavaScript, Bootstrap
- **Calendrier interactif** : FullCalendar
- **Base de données** : PostgreSQL

Fonctionnalités principales

- ✓ **Gestion des enseignants, matières et salles** : Ajout, modification et suppression des enseignants, des matières enseignées et des salles disponibles.
- ✓ **Affichage dynamique des emplois du temps** : Utilisation de FullCalendar pour afficher et organiser les cours de manière intuitive.
- ✓ **Prise en compte des contraintes** : Vérification des disponibilités des enseignants et des salles pour éviter les conflits d'horaires.
- ✓ **Modification interactive des séances** : Possibilité de déplacer ou de modifier les séances directement depuis l'interface.
- ✓ **Exportation des emplois du temps** : Génération de fichiers récapitulatifs des plannings.

Objectifs du projet

Ce projet a été développé dans le but d'améliorer la gestion manuelle des emplois du temps en automatisant certaines tâches et en fournissant une interface intuitive aux administrateurs. Bien que la génération automatique des emplois du temps ne soit pas encore implémentée, l'application offre déjà des outils puissants pour organiser les plannings de manière efficace.

Conclusion

Grâce à cette application, la gestion des emplois du temps devient plus fluide et plus efficace. Elle permet aux administrateurs d'avoir une meilleure visibilité sur l'organisation des cours et d'optimiser l'utilisation des ressources disponibles.



Gestion des Emplois du Temps

Établissement / Identifiant



Mot de passe



☐ Se souvenir de moi

 **Me connecter**

© 2024 Université Toulouse - Jean Jaurès.
Tous droits réservés.

TECHNIQUE D'ÉVALUATION
TECHNIQUE D'ÉVALUATION
TECHNIQUE D'ÉVALUATION

Teach Planner

Calendrier

Personnels

Salles

Matières

Groupes

Exporter en PDF

2

A Administrateur
Administrateur

Tableau de bord administrateur

6
Nombre de Séances

7
Total Heures de cours

4
Matières différentes

4
Total de Salles utilisées

Filtrer par enseignant

Tous

Filtrer par salle

Tous

Filtrer par matière

Tous

< > today

3 – 9 mars 2025

month week day

S 10	lun. 03/03	mar. 04/03	mer. 05/03	jeu. 06/03	ven. 07/03	sam. 08/03	dim. 09/03
08 h			8:00 - 9:00 Bases de Données Diallo Oumou Salle: Amphithéâtre A Groupes: Ali	8:00 - 10:00 Bases de Données Diallo Oumou Salle: Salle TD Math Groupes: Ali	8:00 - 9:00 Programmation Orientée Objet Diallo Oumou Salle: Salle TP Info 1 Groupes: Ali		
09 h	9:00 - 11:00 Microéconomie KANE Pape Salle: Amphithéâtre B Groupes: Ali						

TECHNIQUE D'ÉVALUATION
TECHNIQUE D'ÉVALUATION
TECHNIQUE D'ÉVALUATION

Teach Planner

Calendrier

Personnels

Salles

Matières

Groupes

Exporter en PDF

A Administrateur
Administrateur

Tableau de bord administrateur

6
Nombre de Séances

7
Total Heures de cours

4
Matières différentes

Filtrer par enseignant

Tous

Filtrer par salle

Tous

Filtrer par matière

Tous

< > today

3 – 9 mars 2025

S 10	lun. 03/03	mar. 04/03	mer. 05/03	jeu. 06/03	ven. 07/03	sam. 08/03
08 h			8:00 - 9:00 Bases de Données Diallo Oumou Salle: Amphithéâtre A Groupes: Ali	8:00 - 10:00 Bases de Données Diallo Oumou Salle: Salle TD Math Groupes: Ali	8:00 - 9:00 Programmation Orientée Objet Diallo Oumou Salle: Salle TP Info 1 Groupes: Ali	
09 h	9:00 - 11:00 Microéconomie KANE Pape Salle: Amphithéâtre B Groupes: Ali					

K
Administrateur
En ligne

Email
kaneassane81@gmail.com

Statut
Administrateur

Modifier mot de pass

Déconnexion



Modifier le mot de passe

Ancien mot de passe :



Nouveau mot de passe :



Confirmer le nouveau mot de passe :



Annuler

Modifier le mot de passe



Modifier le mot de passe

Ancien mot de passe :



Nouveau mot de passe :



Confirmer le nouveau mot de passe :



Annuler

Modifier le mot de passe

Mot de passe mis à jour avec succès

Modifier le mot de passe

Ancien mot de passe :

Nouveau mot de passe :

Confirmer le nouveau mot de passe :

Annuler

Modifier le mot de passe

Les nouveaux mots de passe ne correspondent pas.

Liste des Personnels



Tous les personnels

+ Ajouter un personnel

ID	Email	Rôle	Actions
1	admin@gmail.com	ADMIN	✎ ✖
2	oumoudiallo@gmail.com	ENSEIGNANT	✎ ✖
4	miriam@gmail.com	ETUDIANT	✎ ✖
7	aly@gmail.com	ENSEIGNANT	✎ ✖
5	maguette@gmail.com	ENSEIGNANT	✎ ✖
6	pape@gmail.com	ENSEIGNANT	✎ ✖
9	myriam@gmail.com	ETUDIANT	✎ ✖
3	kaneassane81@gmail.com	ADMIN	✎ ✖

+ Ajouter un Personnel



Email

L'email servira d'identifiant de connexion.

Mot de passe



Choisissez un mot de passe sécurisé.

Nom

Prénom

Rôle



Email

L'email servira d'identifiant de connexion.

Mot de passe



Choisissez un mot de passe sécurisé.

Nom

Prénom

Rôle



Administrateur

Les administrateurs ont accès à toutes les fonctionnalités de gestion du système.

[← Retour à la liste](#)
[Enregistrer](#)

✉ Email

exemple@ut2j.fr

L'email servira d'identifiant de connexion.

🔒 Mot de passe

Mot de passe



Choisissez un mot de passe sécurisé.

👤 Nom

Nom

👤 Prénom

Prénom

👤 Rôle

Enseignant



Enseignant

Les enseignants peuvent gérer leurs disponibilités et consulter leur emploi du temps.

← Retour à la liste

📁 Enregistrer

kkk

exemple@ut2j.fr

L'email servira d'identifiant de connexion.

🔒 Mot de passe

Mot de passe



Choisissez un mot de passe sécurisé.

👤 Nom

Nom

👤 Prénom

Prénom

👤 Rôle

Étudiant



Étudiant

Les étudiants peuvent consulter leur emploi du temps et les informations sur leurs cours.

👤 Groupe

Sélectionnez un groupe (optionnel)



← Retour à la liste

📁 Enregistrer

kkk

Teach Planner

Calendrier

Personnels

Exporter en PDF

Administrateur

Tableau de bord administrateur

7

Nombre de Séances

Filtrer par enseignant

Tous

<

>

today

S 10

lun. 03/03

mar. 04/03

08 h

09 h

8:00 - 8:30

9:00 - 11:00

Microéconomie KANE Pape

Salle: Amphithéâtre B

Base de Données

Oumou Salle: Amphithéâtre A

Groupes: Ali

Oumou Salle: Salle TD Math

Groupes: Ali

Objet Diallo Oumou Salle: Salle TP Info 1

Groupes: Ali

5

Total de Salles utilisées

Filtrer par matière

Tous

month

week

day

sam. 08/03

dim. 09/03

Ajouter une Séance

Date

04/03/2025

Heure de début

08:00

Heure de fin

09:00

Enseignant

Rechercher un enseignant

Salle

Rechercher une salle

Matière

Rechercher une matière

Groupes

Ali (2025)

Annuler

Enregistrer

11

Teach Planner

Calendrier

Personnels

Exporter en PDF

Administrateur

Tableau de bord administrateur

7

Nombre de Séances

Filtrer par enseignant

Tous

<

>

today

S 10

lun. 03/03

mar. 04/03

08 h

09 h

8:00 - 8:30

9:00 - 11:00

Microéconomie KANE Pape

Salle: Amphithéâtre B

Base de Données

Oumou Salle: Amphithéâtre A

Groupes: Ali

Oumou Salle: Salle TD Math

Groupes: Ali

Objet Diallo Oumou Salle: Salle TP Info 1

Groupes: Ali

5

Total de Salles utilisées

Filtrer par matière

Tous

month

week

day

sam. 08/03

dim. 09/03

Modifier la Séance

Date

06/03/2025

Heure de début

08:00

Heure de fin

10:00

Enseignant

Diallo Oumou

Salle

Salle TD Math

Matière

Bases de Données

Groupes


Ali (2025)

Supprimer

Annuler

Enregistrer

mmm

 Teach Planner

Calendrier

Personnels

Salles

Matières

Groupes

K

KANE Assane

Administrateur


Gestion des Salles

Rechercher une salle...

Numéro ↕	Nom ↕	Type ↕	Actions
101	Amphithéâtre A	AMPHI	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>
202	Salle TP Info 1	salle_Tp	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>
303	Salle TD Math	salle_Td	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>
404	Amphithéâtre B	AMPHI	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>
505	Salle TP Chimie	salle_Tp	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>

+ Ajouter une Nouvelle Salle

mm

 Teach Planner

Calendrier

Personnels

Salles

Matières

Groupes

K

KANE Assane

Administrateur

Gestion des Matières

Rechercher une matière ...

Identifiant↕	Matière↕	Actions
1	Algèbre Linéaire	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>
2	Analyse Mathématique	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>
3	Programmation Orientée Objet	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>
4	Bases de Données	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>
5	Mécanique Quantique	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>
6	Chimie Organique	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>
7	Microéconomie	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>
8	Sociologie Générale	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>

+ Ajouter une nouvelle Matière

mmm

Mon emploi du temps

2	3	2	2
Nombre de Séances	Total Heures de cours	Matières différentes	Total de Salles utilisées

< > today

3 – 9 mars 2025

month week day

S 10	lun. 03/03	mar. 04/03	mer. 05/03	jeu. 06/03	ven. 07/03	sam. 08/03	dim. 09/03
08 h							
09 h	9:00 - 11:00 Microéconomie KANE Pape Salle: Amphithéâtre B Groupes: Ali						
10 h							

lll

Mon emploi du temps

2	3	2	2
Nombre de Séances	Total Heures de cours	Matières différentes	Total de Salles utilisées

Mes Disponibilités

Sélectionnez vos jours de disponibilité

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Enregistrer

< > today

3 – 9 mars 2025

month week day

S 10	lun. 03/03	mar. 04/03	mer. 05/03	jeu. 06/03	ven. 07/03	sam. 08/03	dim. 09/03
------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

kkk

Emploi du Temps Hebdomadaire

Semaine 10

Heures	Lundi (03/03)	Mardi (04/03)	Mercredi (05/03)	Jeudi (06/03)	Vendredi (07/03)	Samedi (08/03)	Dimanche (09/03)
08:00 - 09:00							
09:00 - 10:00	Microéconomie KANE Pape Amphithéâtre B						
10:00 - 11:00							
11:00 - 14:00					Algèbre Linéaire KANE Pape Salle TD Math		
14:00 - 15:00							
15:00 - 16:00							
16:00 - 17:00							
17:00 - 18:00							

kk