

---

---

# Pole info

— Un nouvel outil de gestion pour —  
le département MIDO

---

---

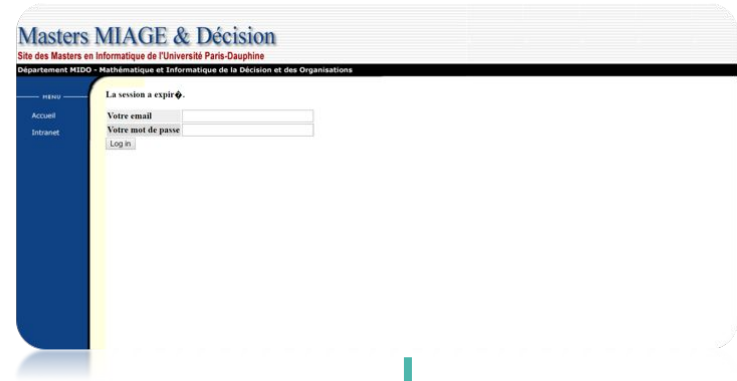
# Sommaire

1. Introduction
2. Mise en place de sauvegarde des états BD
3. Gestion des sauvegardes créés et restauration dans BD
4. Gestion des masters, contenus, cours, étudiants et enseignants
5. Exportation JSON
6. Gestion des affectations
7. Nos choix d'implémentation
8. Les difficultés rencontrées

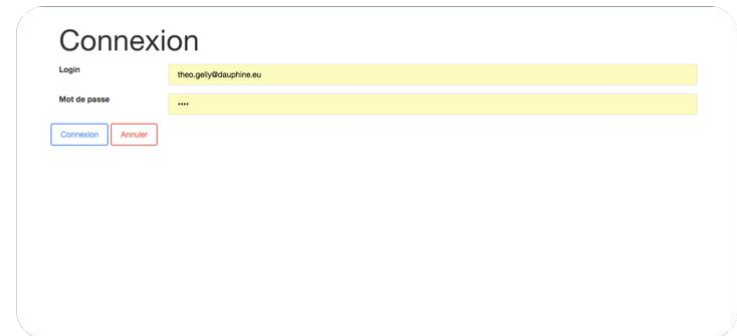
# Le sujet “Pole info”



Index du site



Identification



# Mise en place de sauvegarde des états BD



## Sauvegarde de la base de données

Étiquette

Save 1

Sauvegarder la BDD

Annuler

# Gestion des sauvegardes créées/restauration d'un état précédent de la BD



## Liste des sauvegardes de la base de données

#	Date de la sauvegarde	Étiquette	Supprimer	Restaurer
1	24/05/2017 09:01:52	NO DESCRIPTION		
2	30/05/2017 08:35:43	Save 1		

Annuler

# Gestion des masters, cours, contenus, étudiants et enseignants

**Masters MIAGE & Décision**  
Site des Masters en Informatique de l'Université Paris-Dauphine  
Département MIDO - Mathématique et Informatique de la Décision et des Organisations

Menu  
Accueil  
Intranet

**Formulaire d'inscription**

Nom: AUSTIN  
Prénom: NIELS  
Mot de passe:   
Confirmation du mot de passe:   
Master: ID classique  
Email: austin.niels@gmail.com  
Téléphone:   
Mobile: 0612601410  
Adresse: 224 rue Pierre Wolf 68298 Chambl'y  
Photo: Choisissez un fichier / Aucun fichier choisi  
Modifier



## Liste des contenus de cours

Nom	Description	Apprentissage	Horaires	ECTS	Projet	Objectifs	Contenus	Biblio	Supprimer	Parcours lié	Facultatif
Contenu de test	Export JSON test	N	4	3.00	2	Est-ce que ça marche ?	JPA Java	null		Master SITN	Non
Contenu de test	Export JSON test	N	4	3.00	2	Est-ce que ça marche ?	JPA Java	null		Master IF	Oui
Management	Management de projet informatique	O	4	3.00	0	null	null	null		Master SITN	Oui
Management	Management de projet informatique	O	4	3.00	0	null	null	null		Master IF	Non
Négociations	null	N	0	null	0	null	null	null		Master SITN	Non
Data Science	null	N	0	null	0	null	null	null		Master SITN	Oui
Marketing	null	N	0	null	0	null	null	null		Master IF	Non
ERP	null	N	0	null	0	null	null	null		Master SITN	Non

Annuler

# Exportation JSON

- Export JSON des affectations des étudiants à un cours ; des enseignants responsables des cours d'un parcours...



```
Export_JSON_Parcours.json x
{"id":1,"nom":"Master SITN","description":"Systemes d'information et technologies nouvelles"}
{"id":2,"nom":"BRUNET","prenom":"Stanley","email":"stanleybrunet@dauphine.eu","telephone":"0700000000","fax":"","password":"admin"}
{"id":1,"nom":"Gelly","prenom":"Théo","email":"theo.gelly@dauphine.eu","telephone":"0600000000","fax":"","password":"admin"}
{"id":4,"nom":"Cailloux","prenom":"Olivier","email":"oliviercailloux@dauphine.eu","telephone":"","fax":"","password":"admin"}

{"id":2,"nom":"Master IF","description":"Informatique pour la Finance"}
{"id":1,"nom":"Gelly","prenom":"Théo","email":"theo.gelly@dauphine.eu","telephone":"0600000000","fax":"","password":"admin"}
{"id":6,"nom":"Negre","prenom":"Elsa","email":"elsanegre@dauphine.eu","telephone":"","fax":"","password":"admin"}
{"id":7,"nom":"Zam","prenom":"Michel","email":"michelzam@dauphine.eu","telephone":"","fax":"","password":"admin"}

{"id":3,"nom":"Master ID","description":"Informatique Décisionnelle"}
```

```
Export_JSON_Courses.json x
1 {"id":1,"nom":"Contenu de test","description":"Export JSON test","apprentissage":"N","volume_horaire":14,"ects":3.00,"volume_projet":2,"ob
2 {"id":2,"nom":"Java","description":"Cours Java J2EE","apprentissage":"N","volume_horaire":14,"ects":3.00,"volume_projet":0}
3 {"id":3,"nom":"Management","description":"Management de projet informatique","apprentissage":"N","volume_horaire":14,"ects":3.00,"volume_p
4 {"id":4,"nom":"Négociations","apprentissage":"N","volume_horaire":10,"volume_projet":0}
5 {"id":5,"nom":"Data Science","apprentissage":"N","volume_horaire":10,"volume_projet":0}
6 {"id":6,"nom":"Marketing","apprentissage":"N","volume_horaire":10,"volume_projet":0}
7 {"id":7,"nom":"ERP","apprentissage":"N","volume_horaire":10,"volume_projet":0}
8
```

# Gestion des affectations

- Un responsable peut gérer (create, read, delete) les étudiants à affecter au cours facultatifs.
- Le responsable peut voir le nombre de personne inscrit en même temps.
- Ainsi, il peut équilibrer la charge.

## Affectation des étudiants - Master SITN - Data Science

[Voir la liste des affectations](#)

Nombre d'étudiant affecté à ce cours : [3]

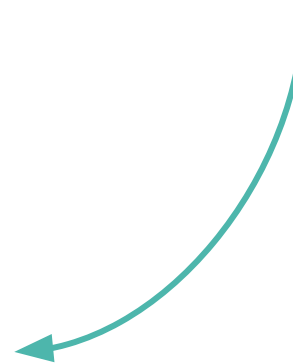
Sélectionner un étudiant

Année

## Consulter les affectations - Master SITN - Data Science

Nombre d'étudiant affecté à ce cours : [3]

Prénom	Nom	Notes	Année	
Théo	Gelly	null	0	
Stanley	BRUNET	null	0	
Dramane	BAMBA	null	0	



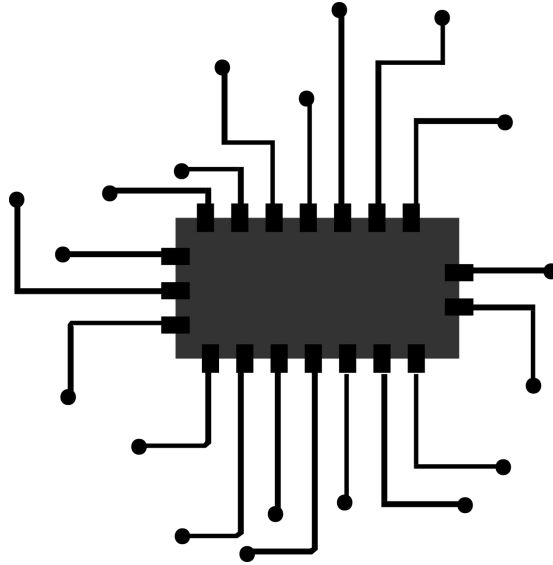


# Nos choix d'implémentation

Maven

CDI

MySQL



Vue avec JSP

La persistance avec  
JPA

# Les difficultés rencontrées

- L'environnement de développement a été difficile à prendre en main.
- La configuration du projet.
- La reprise de l'existant et notamment la base de données.
- La compréhension des exigences.

# Merci de votre attention !!!

Si vous avez des questions, c'est maintenant !