

Présentation Projet STL

Formulaire Web de Vœux d'UE

pour le Master Informatique

Projet proposé et encadré par Antoine GENITRINI

Chafik NOUIRA

Jean ANAGBLA

M1 Informatique – STL – 2015/2016



Travail demandé

- **Amélioration de l'architecture**
- **Nettoyage et factorisation du code**
- **Amélioration de la gestion des contraintes**
- **Amélioration du design**
- **Élimination de bugs**
- **Déploiement sur le site du Master Informatique de l'UPMC**
- **Application prête mi-avril et utilisée début juin 2016**

Plan

1. Analyse de l'application existante

- Architecture
- Défauts de conception
- Bugs et failles détectés

2. Nouveau site

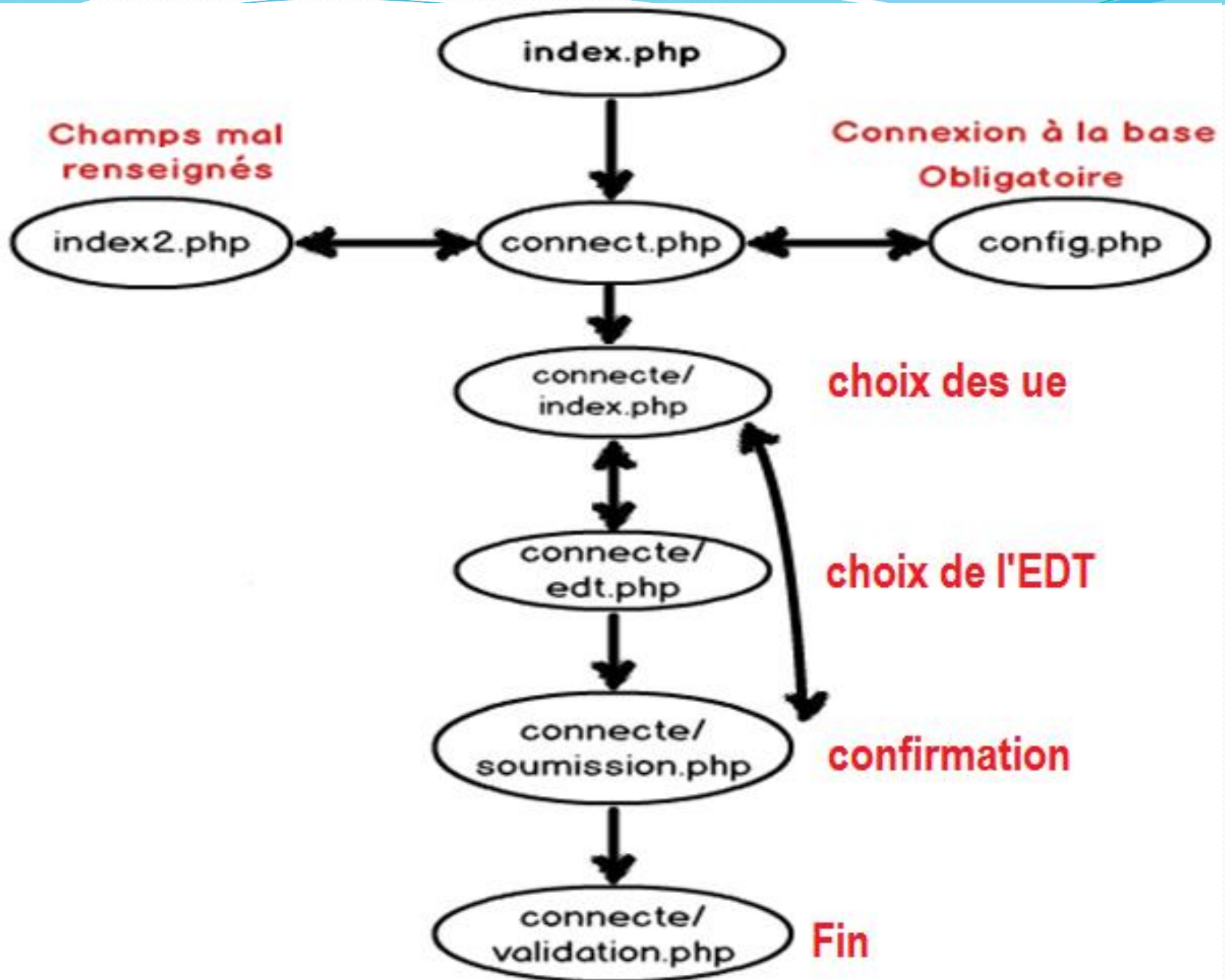
- Page d'accueil
- Vérification d'email
- Saisie des UE validées
- Choix des UE
- Génération d'emplois du temps

3. Nouvelles fonctionnalités

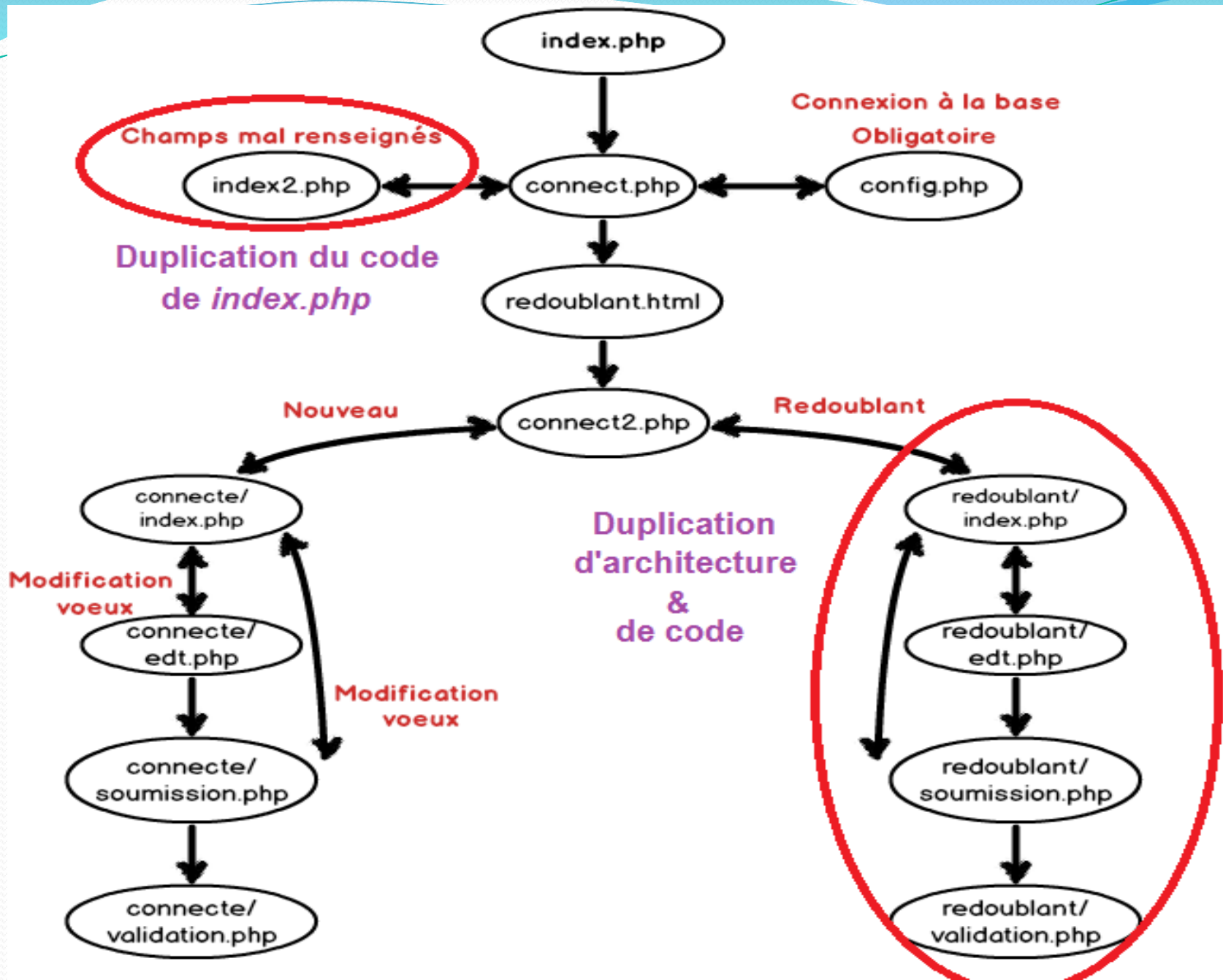


Analyse de l'application existante

Architecture



Architecture



Bugs et failles détectés

➤ Vérification des champs de formulaire

- Numéro d'étudiant
- Nom et prénom
- Adresse email

Numéro de dossier :

20000000000000000000

Nom :

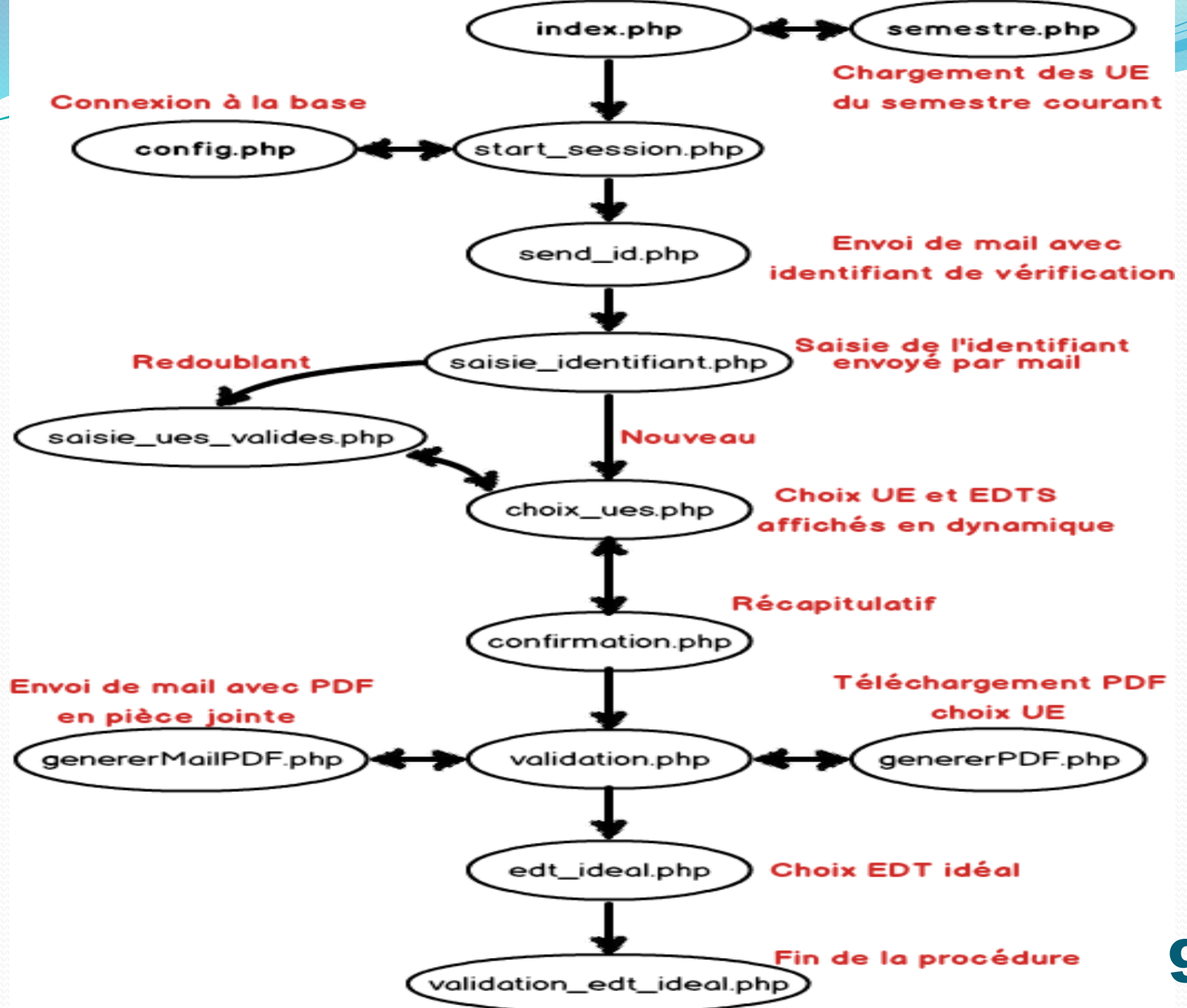
Adresse email :

nom@hotmail.fr.fr

➤ Permissivité des choix d'UE des redoublants



Nouveau site



Page d'accueil

- Pattern matching
- Restrictions de parcours

UPMC Master Info

A propos

Contact

Spécialités ▾

Bonjour

Site de choix d'UE du Master Informatique de l'UPMC.

Ce site permet d'effectuer une pré-inscription pédagogique pour les étudiants de M1 Informatique de l'UPMC.

Informations sur l'étudiant

Numéro de dossier :

Si le numéro n'est pas connu, les données ne seront pas enregistrées.

Confirmation du
numéro de dossier :

Nom :

Prénom :

Adresse email :

Spécialité :

Êtes-vous redoublant du master Informatique de l'UPMC ?

☐ Non

☒ Oui

Vous ne pouvez pas être redoublant et candidat au parcours d'excellence.

Êtes-vous candidat au parcours d'excellence du master Informatique de l'UPMC ?

Le parcours d'excellence est un parcours à 6 ues du master Informatique de l'UPMC.

☐ Non

☒ Oui

Connexion

Tous les champs sont obligatoires.

Vérification d'email

● edtpstl@gmail.com
À joanselom@yahoo.fr

Bonjour gon.

Votre identifiant de session est : 3968d8973ba1129ea57bcb6513dfc785

↩ Répondre ↩ Répondre à tous ➡ Transférer ☰ Plus

UPMC Master Info A propos Contact Spécialités▼

Bonjour gon

Vérification de l'email étudiant

Identifiant de vérification

3ba1129ea57bcb6513dfc785 [Vérifier](#)

Veuillez saisir l'identifiant qui vous a été envoyé à l'adresse "joanselom@yahoo.fr".

Vous n'avez pas reçu de mail ? Vérifiez vos spams ou [Renvoyer un email](#)

[Retour](#)

Saisie des UE validées

Saisie des UEs Validées

[Retour](#)

Informations sur l'étudiant (Unités d'enseignement validées)

Selectionnez les UEs que vous avez déjà validées :

- | | | | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> AAGB | <input type="checkbox"/> ALGAV | <input type="checkbox"/> ARCHI1 | <input type="checkbox"/> ARES | <input type="checkbox"/> BIMA | <input type="checkbox"/> COMPLEX |
| <input checked="" type="checkbox"/> DLP | <input type="checkbox"/> ELECAN1 | <input type="checkbox"/> IL | <input type="checkbox"/> LRC | <input type="checkbox"/> MAPSI | <input type="checkbox"/> MLBDA |
| <input type="checkbox"/> MOBJ | <input type="checkbox"/> MODEL | <input type="checkbox"/> MOGPL | <input type="checkbox"/> NOYAU | <input type="checkbox"/> PR | <input type="checkbox"/> RTEL |
| <input type="checkbox"/> SIGNAL | <input type="checkbox"/> VLSI1 | | | | |

[Valider](#)

Si vous n'avez validé aucune UE, cliquez directement sur **Valider**.

Choix des UE

- Gestions des contraintes
- Vérification temps réel des effectifs

Choix des unités d'enseignement

Sélectionnez les ues que vous souhaitez suivre, les emplois du temps seront générés ci-dessous :

UEs obligatoires :

☒ ALGAV

UEs recommandées :

☒ IL ☒ LRC ☒ MLBDA ☐ NOYAU ☐ PR

Autres UEs :

☐ AAGB ☐ ARCH11 ☐ ARES ☐ BIMA ☐ COMPLEX ☐ ELECAN1 ☐ MAPSI ☐ MOBJ ☐ MODEL ☐ MOGPL ☐ RTEI ☐ SIGNAL ☐ VLS11

Il y a 6 emplois du temps de classe 1

○

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi
08:30 - 10:30			IL		
10:45 - 12:45		ALGAV		MLBDA-4	
13:45 - 15:45	LRC-2	ALGAV-1	LRC	IL-5	MLBDA-4
16:00 - 18:00	LRC-2	ALGAV-1	MLBDA	IL-5	

●

Valider	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi
08:30 - 10:30	IL-1		IL		
10:45 - 12:45	IL-1	ALGAV		MLBDA-4	
13:45 - 15:45	LRC-1	ALGAV-1	LRC		MLBDA-4
16:00 - 18:00	LRC-1	ALGAV-1	MLBDA		

Il y a 26 emplois du temps de classe 2

○

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi
08:30 - 10:30	MLBDA-1		IL	ALGAV-3	
10:45 - 12:45	MLBDA-1	ALGAV		ALGAV-3	IL-6
13:45 - 15:45		LRC-3	LRC		IL-6
16:00 - 18:00		LRC-3	MLBDA		

○

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi
08:30 - 10:30	MLBDA-1		IL	ALGAV-3	
10:45 - 12:45	MLBDA-1	ALGAV		ALGAV-3	
13:45 - 15:45		LRC-3	LRC	IL-5	
16:00 - 18:00		LRC-3	MLBDA	IL-5	

Génération d'emplois du temps

- Classification et tri
- Poids d'un emploi du temps





Nouvelles fonctionnalités

Nouvelles fonctionnalités

- **Envoi de mail avec pièce jointe**
- **Choix d'emploi du temps idéal**
- **Liens vers les pages des UE et Parcours-types**
- **Introduction du parcours d'excellence**
- **Contraintes spécifiques aux semestres**
 - **sem2Constraints.js → checkConstraintName()**
- **Possibilité de rajouter le S3**

Mail avec pièce jointe


UPMC - Master Informatique - Spécialité STL - Voeux M1-S1 de 3257784

UPMC - Master Informatique <edtpstl@gmail.com>
À joanselom@yahoo.fr, edtpstl@gmail.com, nouirachafik@hotmail.com
Aujourd'hui à 3h03

Bonjour gon,

Veuillez trouver ci-joint un fichier PDF contenant toutes les informations relatives à votre pré-inscription.
Vous devez l'imprimer et l'apporter le jour des inscriptions pédagogiques, la date et la salle vous seront communiquées par mail.

Cordialement,
Master Informatique de l'UPMC - Spécialité STL



m1_s1_vo... .pdf

Répondre Répondre à tous Transférer Plus

Cliquez pour Répondre, Répondre à tous ou Transmettre

Envoyer

m1_s1_voeux_3257784.pdf 1 / 1

 Voeux M1-S1 de 3257784

Rang : 3

Spécialité : STL

Ce fichier doit être imprimé et présenté le jour des inscriptions.

Dossier n° : 3257784

Étudiant : gon FREECS

Créé le vendredi 29 avril 2016 à 03:02:15

Liste des UEs	Groupe de TD/TME
ALGAV	2
LRC	3
MLBDA	1
IL	6

	Lundi	Mardi	Mercredi	Judi	Vendredi
8:30 - 10:30	MLBDA-1		IL	ALGAV-2	
10:45 - 12:45	MLBDA-1	ALGAV		ALGAV-2	IL-6
13:45 - 15:45		LRC-3	LRC		IL-6
16:00 - 18:00		LRC-3	MLBDA		

Conclusion

- **Application utilisée par plus de 300 étudiants**
- **Gestion de temps**
- **Conduite de projet sur le long terme**
- **Communication**
- **Outil de gestion de versions**

Génération d'emplois du temps

➤ Moyenne arithmétique VS moyenne géométrique

Emploi du temps 1 (Nombre de places disponibles) :

Groupe1 : 1, Groupe2 : 1, Groupe3 : 1, Groupe4 : 1, Groupe5 : 25

Emploi du temps 2 (Nombre de places disponibles) :

Groupe1 : 6, Groupe2 : 6, Groupe3 : 6, Groupe4 : 6, Groupe5 : 5

• *Moyenne arithmétique*

- Edt 1 : $(1+1+1+1+25)/5 = 29/5 = 5,8$

- Edt 2 : $(6+6+6+6+5)/5 = 29/5 = 5,8$

• *Moyenne géométrique*

- Edt 1 : $(1*1*1*1*25)^{1/5} = 25^{1/5} = 1,9$

- Edt 2 : $(6*6*6*6*5)^{1/5} = 6480^{1/5} = 5,7$