

PPE 3 - SLAM

PROJET PERSONNALISÉ ENCADRÉ

CONCEPTION ET MAINTENANCE D'UN SERVICE D'INSCRIPTION EN LIGNE POUR UN ORGANISME DE FORMATION

Participants :

- Jean Louis Saint Surin
- Odile Jacqmin
- Julie Lemaire
- Stéphane Kespi

BTS SIO

Session 2014-2015

PPE 3

CONCEPTION ET MAINTENANCE D'UN SERVICE D'INSCRIPTION EN LIGNE POUR UN ORGANISME DE FORMATION

Table des matières

Contexte	2
Cahier des charges	2
Objectif du projet	2
Rôles	2
Objectifs du service à réaliser	2
Public visé	2
Prestations attendues	2
Charte graphique	2
Développement	2
1/ Organisation du projet	2
2/ Gestion des bases de données	3
3/ Partie Programmation	3
4/ Partie Réseau (SI)	3
Livrables et documents attendus	3
Mission 1 – Organisation du projet	4
Mission 2 – Gestion des bases de données	6
Mission 3 – Partie programmation	12
Mission 4 – Partie réseau	22

PPE 3

CONCEPTION ET MAINTENANCE D'UN SERVICE D'INSCRIPTION EN LIGNE POUR UN ORGANISME DE FORMATION

Contexte

Gefor, Groupe Européen de Formation créé en 1993, organise des formations pour les salariés et les demandeurs d'emploi. Ses activités s'organisent autour de quatre spécialités : la préparation aux BTS /Bac Pro, les formations en BTP, l'enseignement du Français et la remise à niveau. Gefor est présent à Nantes, à Lille, à Strasbourg, à Marseille et Paris. Paris dispose de deux sites : Misy sur Yonne et Paris 1er.

Le site de Paris 1er accueille les étudiants qui préparent un BTS ou un Bac Professionnel. Les spécialités proposées sont les suivantes :

- BTS SIO, BTS AG, BTS AM, BTS Assurance, BTS CGO, BTS MUC, BTS Banque
- Bac Professionnel en Comptabilité, en Commerce et Secrétariat.

Cahier des charges

Objectif du projet

Dans le cadre de la modernisation de ses processus, GEFOR souhaite développer un service d'inscription en ligne afin de compléter les fonctionnalités proposées sur son service Web. Ce service devra être réalisé pour le 31/01/2015.

Rôles

Le centre met à votre disposition des outils logiciels et matériels. Les formateurs, l'équipe pédagogique et les apprenants, de toute section, sont à votre disposition pour répondre à vos questions. Votre rôle est de réaliser le projet de manière organisée et planifiée.

Objectifs du service à réaliser

Permettre aux candidats à une formation en CIF de réaliser leur inscription à distance.

Public visé

Les candidats à une formation CIF (Congé Individuel de Formation).

Prestations attendues

Charte graphique

Vous adapterez vos interfaces graphiques créées à la charte graphique du logo de GEFOR.

Développement

1/ Organisation du projet

Dans un premier temps, vous identifierez les tâches à réaliser, les attribuerez à chaque étudiant de votre groupe et réaliserez la planification de ces tâches au moyen d'un diagramme de GANTT. Vous soumettrez ce diagramme à un de vos formateurs pour approbation.

PPE 3

CONCEPTION ET MAINTENANCE D'UN SERVICE D'INSCRIPTION EN LIGNE POUR UN ORGANISME DE FORMATION

2/ Gestion des bases de données

- Prendre rendez-vous avec la responsable des inscriptions
- Rédiger la procédure d'inscription au centre et définir les informations nécessaires pour réaliser le projet
- Élaborer le MCD de domaine étudié
- Réaliser le modèle relationnel
- Implémenter la base de données dans MySQLWorkbench

3/ Partie Programmation

- Étudier les fichiers nécessaires pour respecter la charte graphique du site du centre et préparer une maquette
- Développer les formulaires, des inscriptions selon le cahier des charges du responsable des inscriptions
- Développer les programmes CGI pour la gestion des inscriptions
- Développer les programmes scripts nécessaires pour la vérification et le traitement des erreurs de saisies des formulaires.
- Étudier et proposer un service d'aide aux inscriptions
- Étudier et proposer un service réservé pour la gestion des demandes d'inscriptions
- Étudier et proposer un service de statistiques d'accès. Ce service permet d'établir les statistiques journalières en termes de nombre de requêtes traitées, nombre de pages demandées, nombre de visites effectuées ainsi que la taille des données envoyées. Les statistiques seront représentées sous forme de tableaux ainsi que sous forme de graphiques.
- Proposer des fonctionnalités nouvelles pour ce service

4/ Partie Réseau (SI)

- Créer les utilisateurs de la base des inscriptions sachant que :
 - o Un simple utilisateur a uniquement le droit de consulter les tables
 - o Un utilisateur « développement » a le droit de consulter, modifier et créer des tables
 - o Un utilisateur « administrateur » a le droit de consulter, créer et supprimer des tables
- Étudier et proposer une procédure automatique de sauvegarde de la base de données des inscriptions
- Rédiger une note de synthèse sur l'utilité d'une connexion sécurisée pour les services d'inscription en ligne

Livrables et documents attendus

Toutes vos réalisations (scripts, programmes, argumentaires) devront être stockés sous format numérique dans votre dossier personnel créé pour le PPE3 sur le serveur dédié pour le développement de GEFOR. Vos réalisations doivent être accessibles à travers une adresse URL depuis le centre GEFOR ainsi que depuis Internet. Chaque groupe ou chaque étudiant ayant abordé le projet de manière individuel constituera un dossier papier de ses réalisations destiné à la correction.

PPE 3

CONCEPTION ET MAINTENANCE D'UN SERVICE D'INSCRIPTION EN LIGNE POUR UN ORGANISME DE FORMATION

Mission 1 – Organisation du projet

L'effectif de la classe est constitué de quatre personnes, à savoir :

- Julie Lemaire
- Jean-Louis Saint Surin
- Stéphane Kespi
- Odile Jacqmin

Lors d'une première réunion, les différentes missions ont été identifiées et équitablement réparties en fonction des souhaits de chacun.

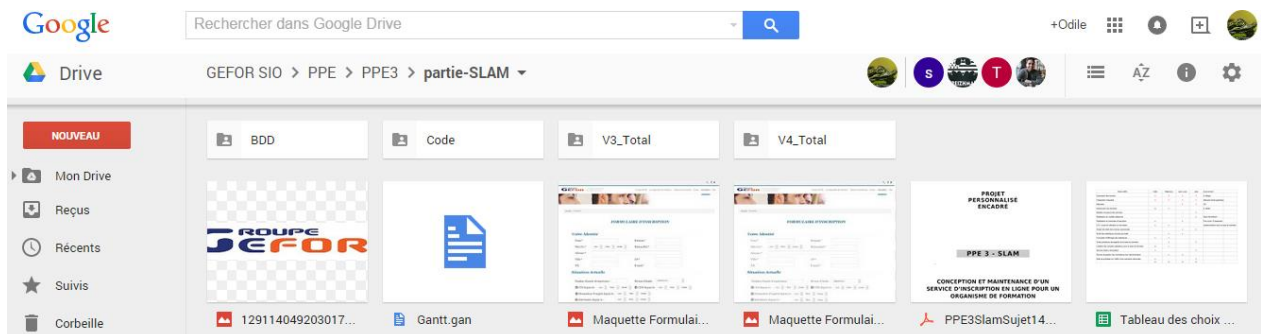
Chef de projet : Odile Jacqmin

Missions	Tâche défini	Odile	Stéphane	Jean-Louis	Julie	Avancement
3.1 Charte graphique	Vous adapterez vos interfaces graphiques créées à la charte graphique du logo de GEFOR.				X	En cours
3.2.1 Organisation du projet	Identifiez les tâches à réaliser	X	X	X	X	Terminé
	Attribuez les tâches à chaque étudiant	X	X	X	X	Terminé
	Réalisez la planification de ces tâches au moyen d'un diagramme de GANTT et le soumettez aux formateurs pour approbation.	X	X	X	X	A refaire Disponible sur le drive Gantt.gan
3.2.2 Gestion des bases de données (SLAM)	Prendre rendez-vous avec la responsable des inscriptions	X				Terminé
	Rédiger la procédure d'inscription au centre et définir les informations nécessaires pour réaliser le projet	X	X	X	X	Terminé Disponible sur le drive Procedure_Besoins.docx
	Élaborer le MCD de domaine étudié		X	X	X	Terminé Disponible sur le drive BDD.png
	Réaliser le modèle relationnel			X	X	Terminé Disponible sur le drive schéma relationnel.docx
	Implémenter la base de données dans MySQLWorkbench		X	X		Terminé Disponible sur le drive implantation_BDD workbench.png
3.2.3 Partie Programmation (SLAM)	Étudier les fichiers nécessaires pour respecter la charte graphique du site du centre	X	X	X	X	Terminé
	Préparer une maquette				X	Terminé Disponible sur le drive Maquette Formulaire inscription v2.jpg
	Développer les formulaires, des inscriptions selon le cahier des charges du responsable des inscriptions	X				Terminé Disponible sur le drive PPE3.php PPE3.CSS checkbox.js
	Développer les programmes CGI pour la gestion des inscriptions	X	X			Terminé Disponible sur le drive form.php
	Développer les programmes scripts nécessaires pour la vérification et le traitement des erreurs de saisies des formulaires.			X	X	Terminé Disponible sur le drive verif.js
	Étudier et proposer un service d'aide aux inscriptions	X	X	X	X	Terminé Disponible sur le drive Guide_formulaire.docx
	Étudier et proposer un service réservé pour la gestion des demandes d'inscriptions			X	X	En cours
	Étudier et proposer un service de statistiques d'accès. Ce service permet d'établir les statistiques journalières en termes de nombre de requêtes traitées, nombre de pages demandées, nombre de visites effectuées ainsi que la taille des données envoyées. Les statistiques seront représentées sous forme de tableaux ainsi que sous forme de graphiques.	X	X			En cours (en graph) Disponible sur le drive stats.php
	Proposer des fonctionnalités nouvelles pour ce service	X	X	X	X	Terminé Disponible sur le drive nouvelleFonctionnalite.docx
3.2.4 Partie Réseau (SI)	Créer les utilisateurs de la base des inscriptions sachant que : o Un simple utilisateur a uniquement le droit de consulter les tables o Un utilisateur « développement » a le droit de consulter, modifier et créer des tables o Un utilisateur « administrateur » a le droit de consulter, créer et supprimer des tables	X	X			Terminé Disponible sur le drive Droits.sql
	Étudier et proposer une procédure automatique de sauvegarde de la base de données des inscriptions		X			En cours Disponible sur le drive save.php
	Rédiger une note de synthèse sur l'utilité d'une connexion sécurisée pour les services d'inscription en ligne	X		X		Terminé Disponible sur le drive Utilite_Connexion_Securisee.d ocx
		13	13	13	13	

PPE 3

CONCEPTION ET MAINTENANCE D'UN SERVICE D'INSCRIPTION EN LIGNE POUR UN ORGANISME DE FORMATION

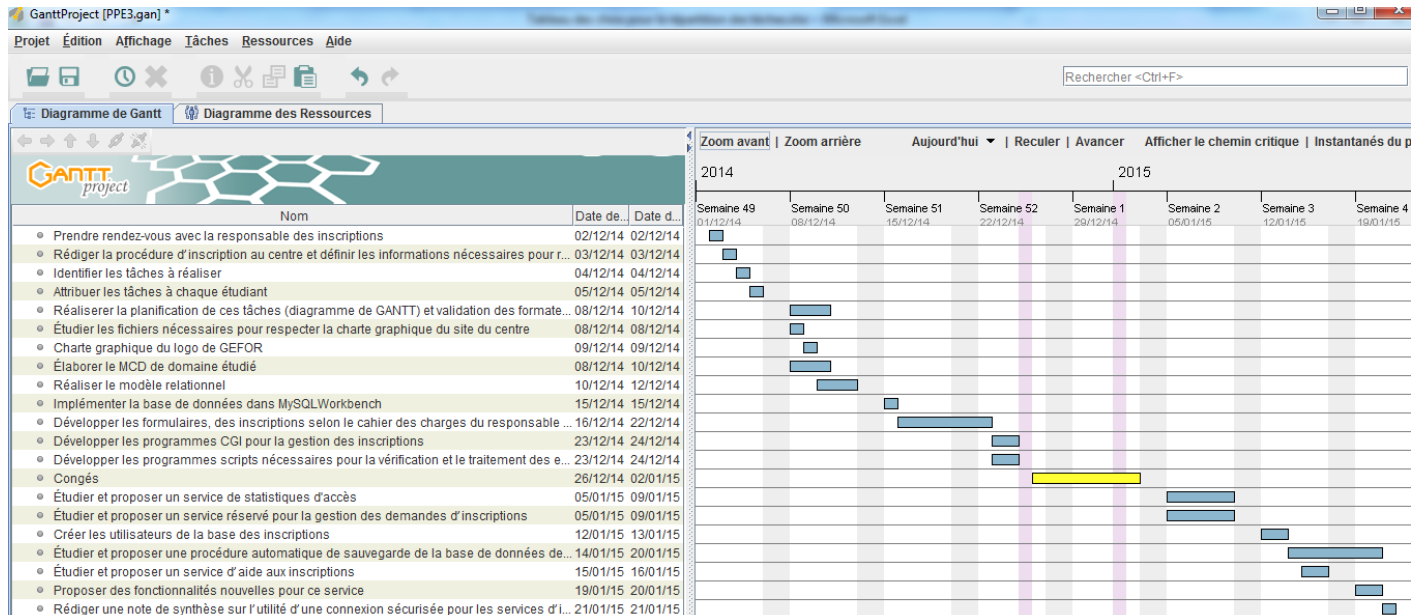
Notre outils collaboratif "Google Drive" (échange et stockage de données) ayant été satisfaisant lors des précédents projets personnalisés encadrés (1 et 2), nous avons continué l'utilisation de cet outil. Celui-ci a pour vocation d'optimiser l'accès aux versions et travaux de chacun.



Un diagramme de GANTT a ensuite été réalisé afin de définir les liens entre des différentes tâches ainsi que les délais nécessaires à leurs réalisations. Ce diagramme a été validé par notre formateur Thomas Roy.

Réalisé par :

- Stéphane Kespi
- Odile Jacqmin



PPE 3

CONCEPTION ET MAINTENANCE D'UN SERVICE D'INSCRIPTION EN LIGNE POUR UN ORGANISME DE FORMATION

Mission 2 – Gestion des bases de données

Prendre rendez-vous avec la responsable des inscriptions, Christèle Chollet, et rédiger la procédure d'inscription au centre et définir les informations nécessaires pour réaliser le projet.

Réalisé par :

- L'ensemble de l'équipe

La chef de projet PPE3, Odile Jacqmin, a convenu d'une réunion avec la responsable des inscriptions qui s'est tenue le 4 décembre 2014. L'ensemble de l'effectif a participé à cette rencontre dont l'objectif était de connaître et comprendre les besoins du donneur d'ordres.

Après étude du besoin et définition des informations nécessaires (voir maquette), dont une partie a été reprise de la version papier du formulaire d'inscription existant, une procédure à l'attention des salariés du groupe GEFOR a été rédigée :

*Odile JACQMIN / Julie LEMAIRE / Jean Louis SAINT SURIN / Stéphane KESPI – BTS SIO SLAM
GEFOR 2014 – 2015
PPE 3*

Nouvelle procédure d'inscription au centre

Afin de pouvoir s'inscrire à une formation proposée par GEFOR, les candidats doivent se connecter au formulaire d'inscription :

www.127.0.0.1/PPE3/V5/PPE3.php

Ce formulaire doit être complété et validé en tenant compte des caractéristiques du programme, à savoir :

- * champs obligatoires
- Situation actuel, un seul choix possible

Les informations saisies sont alors implémentées dans une base de données accessible par l'administrateur de GEFOR.

Un formulaire destiné aux administrateurs et accessible moyennant un identifiant ainsi qu'un mot de passe et donne accès à la console administrateur afin de consulter, modifier ou supprimer les inscriptions en cours.

PPE 3

CONCEPTION ET MAINTENANCE D'UN SERVICE D'INSCRIPTION EN LIGNE POUR UN ORGANISME DE FORMATION

Elaboration du dictionnaire des données.

Réalisé par :

- Stéphane Kespi
- Odile Jacqmin

Un dictionnaire de données a été réalisé suite à l'identification des besoins.

<u>Candidat</u>	<u>Situation</u>
nom	id
prenom	contrat
datenais	
adr	<u>NbAnnee</u>
ville	id
cp	nbAnnee
tel	
email	<u>DiplomeVise</u>
autres	<u>id</u>
Q1	diplôme
Q2	
<u>Nationalite</u>	<u>Centre</u>
id	id
nationalite	centre
<u>NbExperience</u>	<u>Demarche</u>
id	id
nbexp	demarche
<u>NivEtude</u>	
id	
nivetude	

Élaborer le MCD de domaine étudié et réaliser le modèle relationnel.

Réalisé par :

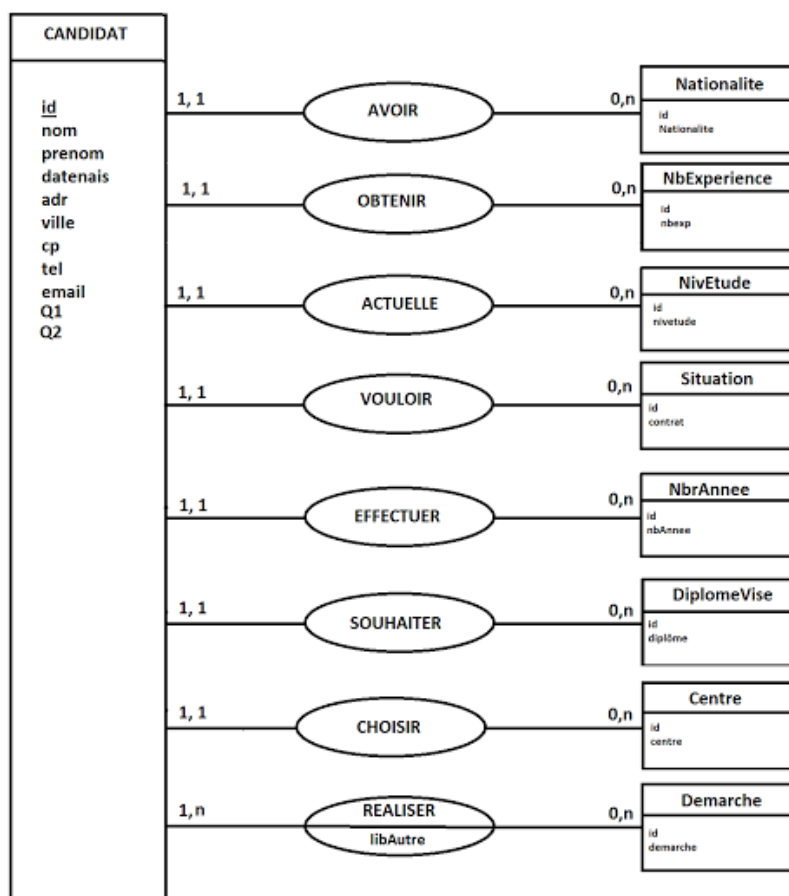
- Julie LEMAIRE
- Jean Louis Saint Surin

Le modèle conceptuel de la base de données a été réalisé en tenant compte des besoins exprimés. En a découlé le modèle relationnel.

PPE 3

CONCEPTION ET MAINTENANCE D'UN SERVICE D'INSCRIPTION EN
LIGNE POUR UN ORGANISME DE FORMATION

MCD :



Modèle relationnel :

Nationalite: id, nationalité
id clé primaire

NbExperience: id, nbexp
id clé primaire

NivEtude: id, nivetude
id clé primaire

NbAnnee: id, nbAnnee
id clé primaire

DiplomeVise: id, diplôme
id clé primaire

Centre : id, ville
id clé primaire

PPE 3

CONCEPTION ET MAINTENANCE D'UN SERVICE D'INSCRIPTION EN LIGNE POUR UN ORGANISME DE FORMATION

Demarche: id, demarche

id clé primaire

REALISER: id_can, id_dem, libAutre

id_dem et id_can clé primaire

id_dem clé étrangère en référence de id de Demarche

id_can clé étrangère en référence de id de Candidat

Candidat: id, nom, prenom, datenais, adr, ville, cp, tel, email, Q1, Q2, id_nat, id_exp, id_etu, id_sit, id_nb,

id_dip, id_cen, id_dem

id clé primaire

id_nat clé étrangère en référence de id de Nationalite

id_exp clé étrangère en référence de id de NbExperience

id_etu clé étrangère en référence de id de NivEtude

id_sit clé étrangère en référence de id de Situation

id_nb clé étrangère en référence de id de NbrAnnee

id_dip clé étrangère en référence de id de DiplomeVise

id_cen clé étrangère en référence de id de Centre

id_dem clé étrangère en référence de id de Demarche

Projet: idProjet, VilleForm, Demarche, Q1, Q2, FormVisé, idCandidat

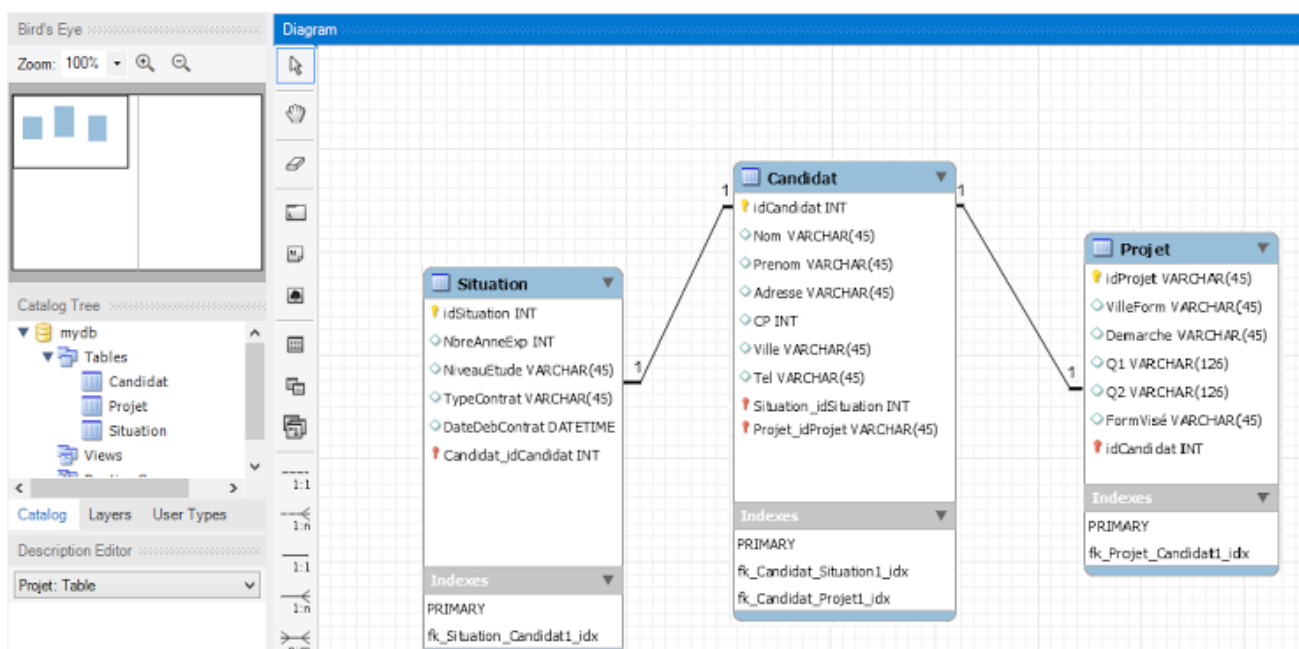
idProjet clé primaire

IdCandidat clé étrangère en référence à IdCandidat de Candidat

Situation: idSituation, NbreAnneExp, TypeContrat, DateDebContrat, idCandidat ;

idSituation clé primaire

idCandidat clé étrangère en référence à idCandidat de Candidat



PPE 3

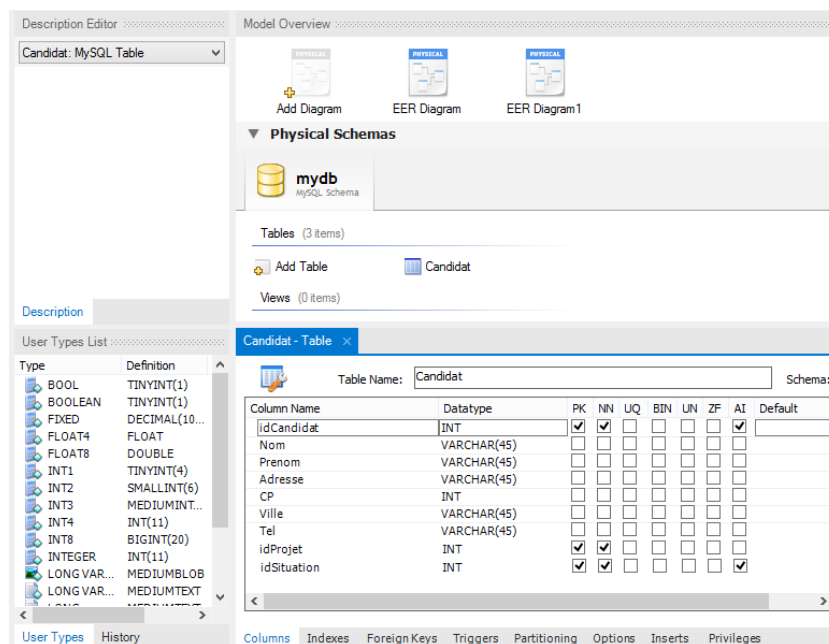
CONCEPTION ET MAINTENANCE D'UN SERVICE D'INSCRIPTION EN LIGNE POUR UN ORGANISME DE FORMATION

Implémentation de la base de données dans MySQLWorkbench.

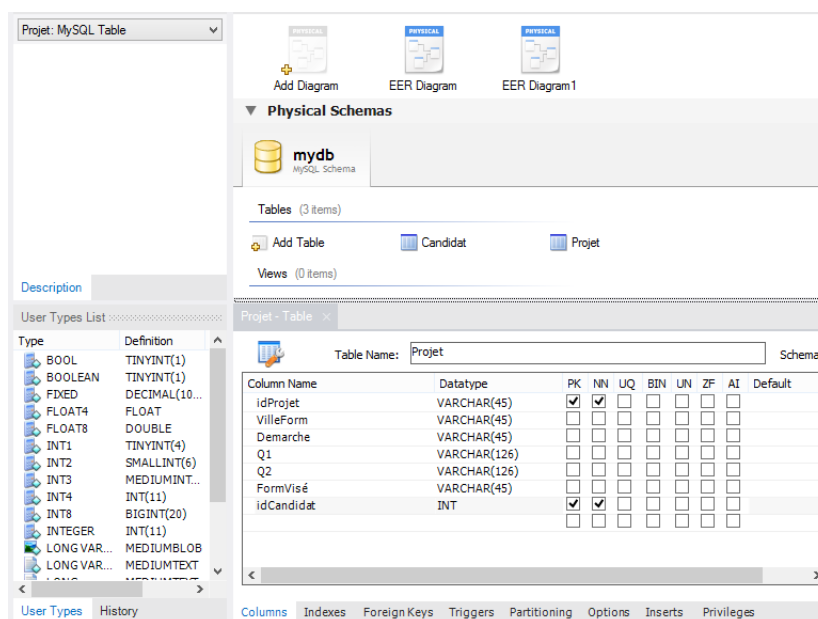
Réalisé par :

- Julie LEMAIRE
- Jean Louis Saint Surin

Création de la table Candidat :



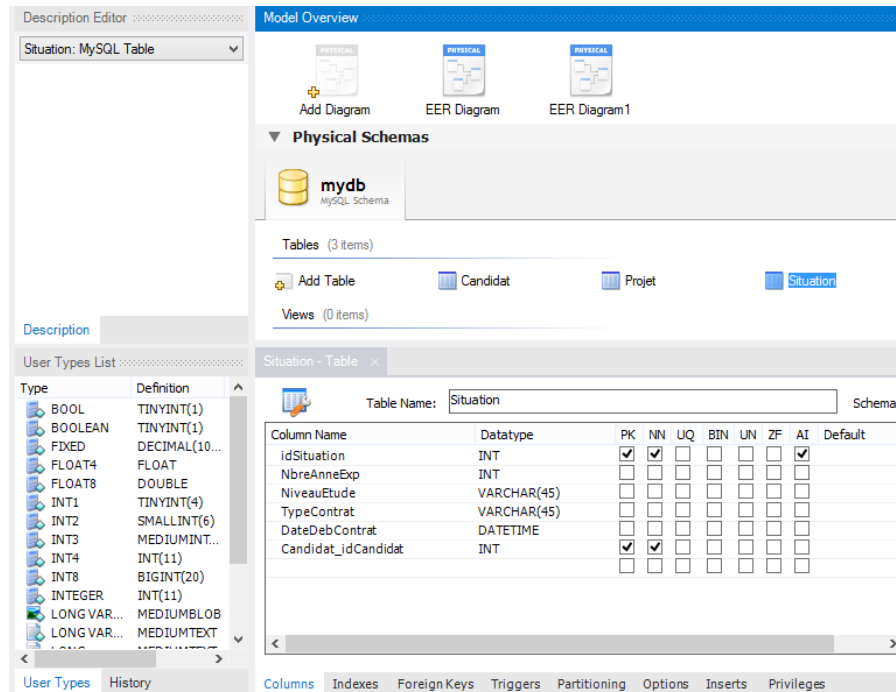
Création de la table Projet :



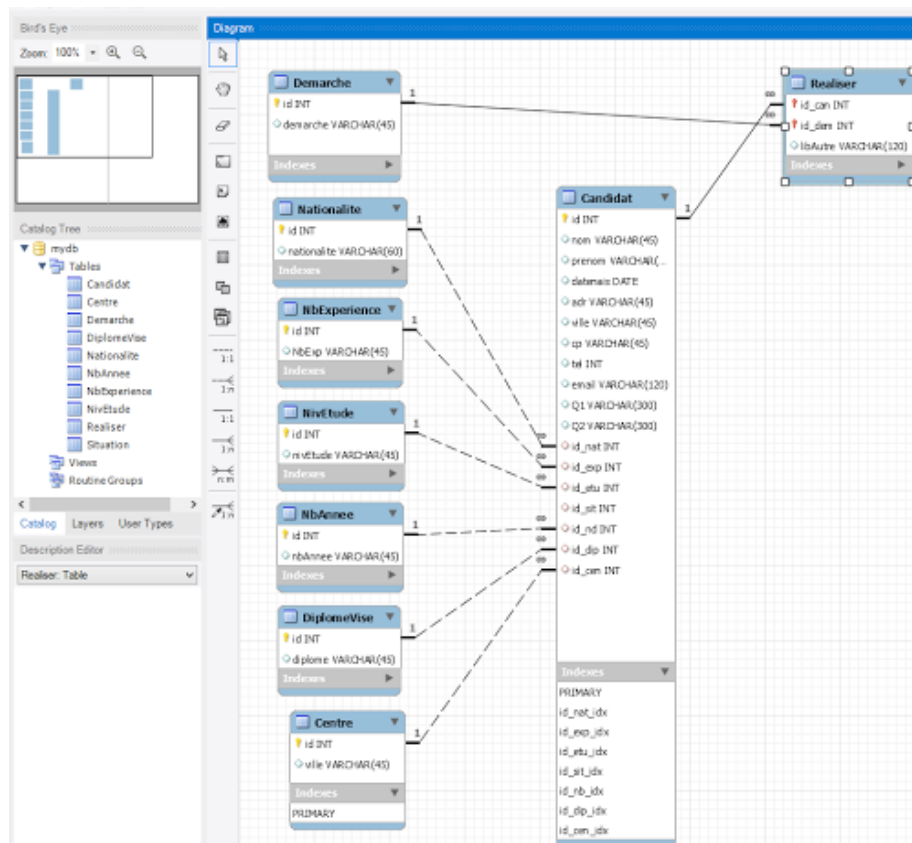
PPE 3

CONCEPTION ET MAINTENANCE D'UN SERVICE D'INSCRIPTION EN
LIGNE POUR UN ORGANISME DE FORMATION

Création de la table Situation :



Lien entre les tables :



PPE 3

CONCEPTION ET MAINTENANCE D'UN SERVICE D'INSCRIPTION EN
LIGNE POUR UN ORGANISME DE FORMATION**Mission 3 – Partie programmation**

Etudier les fichiers nécessaires pour respecter la charte graphique du site du centre, créer une charte graphique et préparer une maquette.

Charte graphique du logo de GEFOR.

Réalisé par :

- Julie Lemaire

*Julie LEMAIRE – BTSSIO SLAM
GEFOR 2014 – 2015
PPE 3*

Charte Graphique du site web du groupe GEFOR

La charte graphique a été réalisée sur Paint.


Afin de déterminer les éléments de la charte existante sur le site web de notre client, j'ai utilisé l'outil firebug du navigateur Mozilla Firefox qui a permis d'inspecter les différents éléments de la page "Contactez-nous" du site www.gefor.fr.

Voici le résultat :

CHARTE GRAPHIQUE

Les couleurs :

Couleur de fond : blanc : #fff
Couleur des titres : #006baf



Couleur de l'écriture : noir

Police d'écriture:

Georgia
Calibri
Arial

Réunion de l'ensemble de l'équipe pour échange et préparation de la maquette.

Préparer une maquette.

Création de la maquette dans le respect de la charte graphique.

Réalisé par :

- Julie LEMAIRE
- Jean Louis Saint Surin

PPE 3

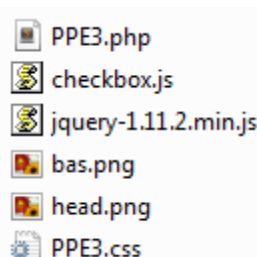
CONCEPTION ET MAINTENANCE D'UN SERVICE D'INSCRIPTION EN LIGNE POUR UN ORGANISME DE FORMATION

Développer le formulaire d'inscription selon la maquette.

Réalisé par :

- Odile Jacqmin

Le formulaire d'inscription conforme à la maquette a été réalisé avec HTML, PHP, CSS et JAVA. L'ensemble des codes sources, mentionnés ci-dessous, sont à votre disposition. La principale difficulté rencontrée lors de cette réalisation a été la solution nécessaire (javaScript) pour utiliser des "checkbox" à choix unique, ceci afin de respecter la maquette.



PPE 3

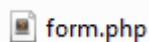
CONCEPTION ET MAINTENANCE D'UN SERVICE D'INSCRIPTION EN LIGNE POUR UN ORGANISME DE FORMATION

Développer les programmes CGI pour la gestion des inscriptions.

Réalisé par :

- Odile Jacqmin
- Stéphane Kespi

Le programme CGI pour la gestion des inscriptions permet la validation du formulaire dans un premier puis l'insertion du candidat dans la base de données ainsi le personnel du groupe GEFOR peut avoir accès aux informations saisies par le candidat. Le code source est à votre disposition.



Les étapes se déroulent comme suit :

- 1) **La vérification du formulaire.** Le traitement a pour objectif le contrôle du contenu des champs avant leur insertion dans la base de données. Si un champ s'avère être vide alors le formulaire en informe le candidat via un message.

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a navigation bar with links: 'Groupe GEFOR', 'Les dispositifs de formation', and 'Salon'. Below this is a header image with the text 'Administrateur' and 'FORMATION'. A modal dialog box is displayed in the center with the message: 'Une erreur s'est produite, veuillez renseigner tous les champs' and an 'OK' button. Below the dialog, the form titled 'Votre identité' contains several input fields: 'Nom*', 'Prénom*', 'Ne(e) le*' (with dropdowns for month and year), 'Nationalité*' (with a dropdown set to 'France'), 'Adresse*', 'CP*', 'Ville*', 'Tel*', and 'e-mail*'. Each field has a corresponding input box or dropdown menu.

- 2) **L'insertion dans la base de données.** Afin d'insérer tous les champs du formulaire dans la base de données, on récupère les données enregistrées par le candidat puis on génère une requête par table. Un message s'affiche alors afin de renseigner le candidat de la prise en compte de son inscription.

PPE 3

CONCEPTION ET MAINTENANCE D'UN SERVICE D'INSCRIPTION EN LIGNE POUR UN ORGANISME DE FORMATION

Le formulaire est envoyé

FORMULAIRE D'INSCRIPTION

Votre identité

Nom* : Prénom* :

Ne(e) le* : Nationalité* :

Adresse* :

	id	nom	prenom	datenais	adr	ville	cp	tel	email	Q1	Q2	id_nat	id_exp	id_etu
<input type="checkbox"/>	1	kespi	stephane	0000-00-00	141 bis av du docteur vaillant	romainville	75116	634874035	navest@hotmail.fr	metiers	connaissances	7	1	2
<input type="checkbox"/>	2	lemaire	julie	2015-01-11	141 bis av du docteur vaillant	romainville	93230	634874035	navest@hotmail.fr	metiers	connaissances	191	25	7
<input type="checkbox"/>	27	Jacqmin	Odile	1998-10-10	55 avenue comeille	Neully	92250	685596325	odile-jac@gmail.fr			1	10	4
<input type="checkbox"/>	28	Saint Sunin	Jean-louis	2008-05-03	70 rue maupontson	Versailles	78000	2147483647	jean-louis@gmail.fr			88	4	6

Développer les programmes scripts nécessaires pour la vérification et le traitement des erreurs de saisies des formulaires.

Réalisé par :

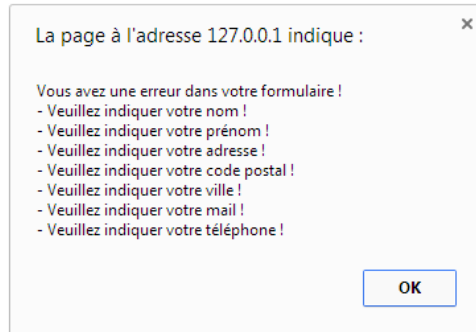
- Julie Lemaire
- Jean Louis Saint Surin

Le traitement des erreurs du formulaire ont été créés en Javascript. Ce traitement ayant pour objectif la vérification des champs obligatoire (en plus du php) ainsi que l'analyse du respect de la syntaxe des champs (ex : CP, Email, Téléphone...) avant la validation du formulaire. Pour cela nous avons créé une fonction qui prend en compte chaque champs et qui vérifie si l'utilisateur à bien saisi ses informations. Nous utilisons l'expression régulière "RegExp" pour analyser ; le code postal, l'email et le téléphone.

PPE 3

CONCEPTION ET MAINTENANCE D'UN SERVICE D'INSCRIPTION EN LIGNE POUR UN ORGANISME DE FORMATION

Lorsqu'une information obligatoire manque dans le formulaire, la java affiche une fenêtre d'erreur :



Et les contours des champs deviennent rouges :

FORMULAIRE D'INSCRIPTION

Votre identité

Nom* : <input style="border: 1px solid red;" type="text"/>	Prénom* : <input style="border: 1px solid red;" type="text"/>
Né(e) le* : <input style="border: 1px solid red;" type="text"/> <input style="border: 1px solid red;" type="text"/> <input style="border: 1px solid red;" type="text"/>	Nationalité* : <input style="border: 1px solid red;" type="text" value="France"/>
Adresse* : <input style="border: 1px solid red;" type="text"/>	
CP* : <input style="border: 1px solid red;" type="text"/>	Ville* : <input style="border: 1px solid red;" type="text"/>
Tel* : <input style="border: 1px solid red;" type="text"/>	e-mail* : <input style="border: 1px solid red;" type="text"/>

Ci-dessous un exemple de la fonction :

```

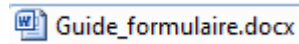
1  function champsvide(vide) // Permet de tester le formulaire
2  {
3      var verif = true;
4      // variable qui affichera toutes les erreurs
5      // regExp est une fonction régulière qui permet de vérifier des caracteres particuliers tel que tel, mail...
6      var regEmail = new RegExp('^([0-9a-z.-]+@[0-9a-z.-]{2,})[.]{1}[a-z]{2,5}$');
7      var regTel = new RegExp('^([0-9]{8,15})$'); // Vérifie le champ téléphone
8      var regCp = new RegExp('^([0-9]{5})$'); // verification du code postale
9      var messErr = "Vous avez une erreur dans votre formulaire ! ";
10
11     if ( vide.lastname.value == "" )
12     {
13         vide.lastname.style.borderColor = "red";
14         messErr += "\n- Veuillez indiquer votre nom !";
15
16         /* Mettre le message dans input
17         var Nom= document.getElementById("lastname");
18         Nom.value= msg ;
19         */
20         verif=false;
21     }
22     if (vide.name.value == "")
23     {
24         vide.name.style.borderColor = "red";
25         messErr += "\n- Veuillez indiquer votre pr\xe9nom !";
26         /* Mettre le message dans input
27         var Prenom = document.getElementById("name");
28         Prenom.value= msg;
29         */
30         verif=false;
31     }
32
33     if (vide.adresse.value == "")
34     {
35         vide.adresse.style.borderColor = "red";
36         messErr += "\n- Veuillez indiquer votre adresse !";
37     }
38

```

PPE 3

CONCEPTION ET MAINTENANCE D'UN SERVICE D'INSCRIPTION EN LIGNE POUR UN ORGANISME DE FORMATION

Un service d'aide destiné aux candidats a été rédigé, à l'image d'un tutoriel, par l'ensemble de l'équipe. Il est à votre disposition.



Odile JACQUIN / Julie LEIMAIRE / Stéphane KESPI / Jean Louis SAINT SURIN – BTS SIO SLAM
GEFOR 2014 – 2015
PPE 3

Guide d'utilisation du formulaire d'inscription GEFOR

Ce guide à pour vocation de vous aiguiller dans les quatre étapes nécessaires à l'inscription en ligne à la formation de votre choix.

Etape 1 – vous connecter au formulaire grâce à l'URL

<http://127.0.0.1/PPE3/V5/PPE3.php>



Etape 2 – compléter les informations relatives à votre identité

FORMULAIRE D'INSCRIPTION

Votre identité

Remplir les champs et valider le formulaire (les champs suivi de * sont obligatoires)

Nom* :	<input type="text"/>	Prénoms* :	<input type="text"/>
Sexe (s)* :	<input type="text"/>	Nationalité* :	<input type="text" value="France"/>
Adresse* :	<input type="text"/>		
CP* :	<input type="text"/>	Ville* :	<input type="text"/>
Tel* :	<input type="text"/>	e-mail* :	<input type="text"/>

Etape 3 – compléter les informations relatives à votre situation actuelle

Situation Actuelle

Nombre d'année d'expérience : Niveau d'étude :

Situation actuelle :

<input type="checkbox"/> CDE	<input type="checkbox"/> CDD	Un seul choix possible
<input type="checkbox"/> Interim	<input type="checkbox"/> Demandeur d'emploi	

Date situation en cours :

Etape 4 – compléter les informations relatives à votre projet et valider le formulaire

Votre Projet

Description de votre projet et validation

Diplôme visé : Centre de Formation soustite :

Démarche effectuée :

<input type="checkbox"/> Bilan de compétence	<input type="checkbox"/> Visite de salon
<input type="checkbox"/> Formations	<input type="checkbox"/> Consultation d'annuaires
<input type="checkbox"/> Enquête auprès de professionnels	<input type="checkbox"/> Autres : <input type="text"/>

Quels sont les métiers ou fonctions vers lesquels souhaitez-vous vous diriger à court et moyen terme ?

D'après vous, quelles sont les principales connaissances et compétences nécessaires à l'exercice du métier visé ?

PPE 3

CONCEPTION ET MAINTENANCE D'UN SERVICE D'INSCRIPTION EN LIGNE POUR UN ORGANISME DE FORMATION

Étudier et proposer un service réservé pour la gestion des demandes d'inscriptions.

Réalisé par :

- Julie Lemaire
- Jean Louis Saint Surin

Afin que l'équipe du groupe GEFOR puisse avoir accès à la demande aux inscriptions des candidats, nous avons créé un espace administrateur. Cet outil offre un accès au formulaire de chacun des candidats, ainsi que la possibilité de modifier un champ ou de le supprimer la totalité des informations si le candidat se rétracte. Pour accéder à cette partie, nous avons créé un formulaire destiné à la connexion de l'administrateur par son identifiant et son mot de passe.

Groupe GEFOR Les dispositifs de formation

Identification :

Identifiant : jule

Mot de passe : ****

Valider

Nos bureaux

Siège (Paris)
7 rue du Louvre 75001 PARIS
Tél.: 01 55 35 00 20
Fax: 01 42 36 12 57
Email : paris@gefor.com

Marseille
2 rue Edouard Delanglade 13006 Marseille
Tél.: 04 91 63 35 31
Email : marseille@gefor.com
Conseillère :

Ce formulaire est réalisé en HTML avec un traitement et un accès à la base de données en PHP. Le traitement consiste à créer une session qui lui permet d'avoir accès à différentes informations : le tableau des candidats mais aussi les statistiques du formulaire. Le tableau des candidats regroupe l'intégralité des données que le candidat aura validées sur le formulaire.

GROUPE GEFOR Formez-vous aujourd'hui aux métiers de demain

Groupe GEFOR Les dispositifs de formation Salons et événements Contact Inscription

Deconnection Statistiques

id	nom	prenom	datenais	adr	ville	cp	tel	email	Q1	Q2	id_nat	id_exp	id_etu	id_sit	id_nd	id_dip	id_cen	
1	kespi	stephane	0000-00-00	141 bis av du docteur vaillant	romainville	75116	634874035	navest@hotmail.fr	metiers	connaissances	Allemagne	1	Niveau VI - Bac	CDI	Inférieur à 2 ans	BTS SIO option SLAM	Paris	Modifier Supprimer
2	lemaire	julie	2015-01-11	141 bis av du docteur vaillant	romainville	93230	634874035	navest@hotmail.fr	metiers	connaissances	Singapour	25	Niveau I - Bac+5	interim	Inférieur à 2 ans	BTS Banque	Marseille	Modifier Supprimer
27	Jacquin	Odile	1998-10-10	55 avenue corneille	Neuilly	92250	685596325	odile-jac@gmail.fr			France	10	Niveau IV - BAC	CDI	Supérieur à 2 ans	BTS SIO option SLAM	Paris	Modifier Supprimer
28	Saint Surin	Jean-louis	2008-05-03	70 rue maupson	Versailles	78000	2147483647	jean-louis@gmail.fr			Haiti	4	Niveau II - Bac+3	CDI	Supérieur à 2 ans	BTS SIO option SISR	Marseille	Modifier Supprimer

Twitter
Merci à notre ancienne élève pour cette annonce! A diffuser! <http://t.co/VGCMrCYfj>

Nos bureaux
Siège (Paris)
7 rue du Louvre 75001 PARIS
Tél.: 01 55 35 00 20
Fax: 01 42 36 12 57
Marseille
2 rue Edouard Delanglade 13006 Marseille
Tél.: 04 91 63 35 31
Email : marseille@gefor.com
Conseillère :

Newsletter
Restez au courant de nos dernières nouvelles!
Courriel *

PPE 3

CONCEPTION ET MAINTENANCE D'UN SERVICE D'INSCRIPTION EN LIGNE POUR UN ORGANISME DE FORMATION

Options de modifications et de suppressions des candidats dans la partie administration :

Afin de pouvoir modifier ou supprimer les champs saisis par les candidats en cas d'erreur, nous avons réalisé deux boutons dans la partie administration.

GEFOR Formez-vous aujourd'hui aux métiers de demain

Groupe GEFOR Les dispositifs de formation Salons et événements Contact Inscription FAQ

Deconnection Statistiques

id	nom	prenom	datenais	adr	ville	cp	tel	email	Q1	Q2	id_nat	id_exp	id_etu	id_sit	id_nd	id_dip	id_cen	
1	kespi	stephane	0000-00-00	141 bis av du docteur vaillant	romainville	93230	634874035	navest@hotmail.fr	metiers	connaissances	Allemagne	1	Niveau VI - Bac	CDI	Inférieur à 2 ans	BTS SIO option SLAM	Paris	Modifier Supprimer
2	Jemaire	Julie	2015-01-11	141 bis av du docteur vaillant	romainville	93230	634874035	navest@hotmail.fr	metiers	connaissances	Singapour	25	Niveau I - Bac+5	interim	Inférieur à 2 ans	BTS Banque	Marseille	Modifier Supprimer
27	Jacquin	Odile	1998-10-10	55 avenue corneille	Neuilly	92250	685596325	odile-jac@gmail.fr			France	10	Niveau IV - BAC	CDI	Supérieur à 2 ans	BTS SIO option SLAM	Paris	Modifier Supprimer
28	Saint Surin	Jean-Louis	2008-05-03	70 rue maupont	Versailles	78000	214748647	jean-louis@gmail.fr			Haiti	4	Niveau II - Bac+3	CDI	Supérieur à 2 ans	BTS SIO option SISR	Marseille	Modifier Supprimer

Twitter Nos bureaux Newsletter

Concernant la modification, un second tableau affiche la ligne à modifier. Lorsqu'il est validé, un traitement PHP modifie la base de données avec les nouvelles informations.

GEFOR Formez-vous aujourd'hui aux métiers de demain

Groupe GEFOR Les dispositifs de formation Salons et événements Contact Inscription FAQ

Deconnection

Identifiant	Nom	Prenom	Date de naissance	Adresse	Ville	Code postale	Telephone	Email	Question 1	Question 2	Nationalite	Niveau deperiance	Niveau detude	Situation	Nb Année	Diplome vise	Centre
kespi	stephane		0000-00-00	141 bis av	romainville	75116	634874035	navest@hotmail.fr	metiers	connaissances	Allemagne	1	Niveau VI - Bac	CDI	Inférieur à 2 ans	BTS SIO option SLAM	Paris

Twitter Nos bureaux Newsletter

Merci à notre ancienne élève pour cette annonce! A diffuser! <http://t.co/AGCwMcYfj>

Siège (Paris)
7 rue du louvre 75001 PARIS
Tél.: 01 55 35 00 20
Fax: 01 42 36 12 57

Marseille
2 rue Edouard Delanglade 13006 Marseille
Tél.: 04 91 63 35 31
Email: marseille@gefor.com

Restez au courant de nos dernières nouvelles!
Courriel *

Concernant la suppression, un traitement PHP supprime de la base de données l'intégralité des informations liées au candidat. Nous avons également créé une fenêtre en JavaScript qui confirme l'action.

GEFOR Formez-vous aujourd'hui aux métiers de demain

Groupe GEFOR Les dispositifs de formation Salons et événements Contact Inscription

Deconnection

Êtes vous sûr de vouloir supprimer cette ligne

id	nom	prenom	datenais	adr	ville	cp	tel	email	Q1	Q2	id_nat	id_exp	id_etu	id_sit	id_nd	id_dip	id_cen
1	kespi	stephane	0000-00-00	141 bis av du docteur vaillant	romainville	93230	634874035	navest@hotmail.fr	metiers	connaissances	Allemagne	1	Niveau VI - Bac	CDI	Inférieur à 2 ans	BTS SIO option SLAM	Paris
2	Jemaire	Julie	2015-01-11	141 bis av du docteur vaillant	romainville	93230	634874035	navest@hotmail.fr	metiers	connaissances	Singapour	25	Niveau I - Bac+5	interim	Inférieur à 2 ans	BTS Banque	Marseille
27	Jacquin	Odile	1998-10-10	55 avenue corneille	Neuilly	92250	685596325	odile-jac@gmail.fr			France	10	Niveau IV - BAC	CDI	Supérieur à 2 ans	BTS SIO option SLAM	Paris
28	Saint Surin	Jean-Louis	2008-05-03	70 rue maupont	Versailles	78000	214748647	jean-louis@gmail.fr			Haiti	4	Niveau II - Bac+3	CDI	Supérieur à 2 ans	BTS SIO option SISR	Marseille

Twitter Nos bureaux Newsletter

Merci à notre ancienne élève pour cette annonce! A diffuser! <http://t.co/AGCwMcYfj>

Siège (Paris)
7 rue du louvre 75001 PARIS
Tél.: 01 55 35 00 20
Fax: 01 42 36 12 57

Marseille
2 rue Edouard Delanglade 13006 Marseille
Tél.: 04 91 63 35 31
Email: marseille@gefor.com

Restez au courant de nos dernières nouvelles!
Courriel *

PPE 3

CONCEPTION ET MAINTENANCE D'UN SERVICE D'INSCRIPTION EN LIGNE POUR UN ORGANISME DE FORMATION

Étudier et proposer un service de statistiques d'accès.

Réalisé par :

- Odile Jacqmin
- Stéphane Kespi

Le service statistique est accessible depuis la partie administration et a été réalisé en PHP. Ce service permet d'établir les statistiques journalières en termes de :

- Nombre de requêtes traitées
- Nombre de pages demandées
- Nombre de visites effectuées

Les statistiques sont représentées sous forme de tableaux. La page administrateur comporte la redirection vers les statistiques (en haut à droite).


 Formez-vous aujourd'hui
aux métiers de demain

Groupe GEFOR Les dispositifs de formation Salons et événements Contact **Inscription**



[Deconnexion](#)
[Statistiques](#)

id	nom	prenom	datenais	adr	ville	cp	tel	email	Q1	Q2	id_nat	id_exp	id_etu	id_sit	id_nd	id_dip	id_cen	
1	kespi	stephane	0000-00-00	141 bis av du docteur vaillant	romainville	75116	634874035	navest@hotmail.fr	metiers	connaissances	Allemagne	1	Niveau VI - Bac	CDI	Inférieur à 2 ans	BTS SIO option SLAM	Paris	Modifier Supprimer
27	Jaecmia	Odile	1998-10-10	55 avenue cornelle	Neuilly	92250	685595325	odile-jac@gmail.fr			France	10	Niveau IV - BAC	CDI	Supérieur à 2 ans	BTS SIO option SLAM	Paris	Modifier Supprimer
28	Saint Surin	Jean-louis	2008-05-03	70 rue maupontson	Versailles	78000	2147483647	jean-louis@gmail.fr			Haiti	4	Niveau II - Bac+3	CDI	Supérieur à 2 ans	BTS SIO option SISR	Nantes	Modifier Supprimer
29	Lemaire	Julie	1990-01-11	10 rue pelletier	Paris	75007	2147483647	julie@gmail.fr	Webmaster	La patience	France	4	Niveau IV - BAC	CDD	Inférieur à 2 ans	BTS SIO option SLAM	Paris	Modifier Supprimer

Twitter

 Merci à notre ancienne élève pour cette annonce! A diffuser! <http://t.co/vGcVMrCYfj>
 about 2 hours ago

Nos bureaux
 Siège (Paris)
 7 rue du louvre 75001 PARIS
 Tél: 01 55 35 00 20
 Fax: 01 42 36 12 57
 Email : paris@gefor.com

Marseille
 2 rue Edouard Delanglade 13006 Marseille
 Tél: 04 91 63 35 31
 Email : marseille@gefor.com
 Conseillère :

Newsletter
 Restez au courant de nos dernières nouvelles!
 Courriel *


 Formez-vous aujourd'hui
aux métiers de demain

Groupe GEFOR Les dispositifs de formation Salons et événements Contact **Inscription**



[Deconnexion](#)
[Données du formulaire](#)

Id	date	nbRequetes	nbPages	nbVisites
1	2015-01-01	7		
2	2015-01-19	2		
3	2015-01-20	69		
4	2015-01-30	4		3
5	2015-01-31	16		144
6	2015-02-01	41	1086	317
7	2015-02-07	53	153	53

Twitter

 Merci à notre ancienne élève pour cette annonce! A diffuser! <http://t.co/vGcVMrCYfj>
 about 2 hours ago

 Bon retour parmi nous!

Nos bureaux
 Siège (Paris)
 7 rue du louvre 75001 PARIS
 Tél: 01 55 35 00 20
 Fax: 01 42 36 12 57
 Email : paris@gefor.com

Marseille
 2 rue Edouard Delanglade 13006 Marseille
 Tél: 04 91 63 35 31
 Email : marseille@gefor.com
 Conseillère :

Newsletter
 Restez au courant de nos dernières nouvelles!
 Courriel *


PPE 3

CONCEPTION ET MAINTENANCE D'UN SERVICE D'INSCRIPTION EN
LIGNE POUR UN ORGANISME DE FORMATION

L'aspect graphique n'a pu être réalisé à ce jour.

Proposer des fonctionnalités nouvelles pour ce service.

Une étude a été menée par l'ensemble de l'équipe afin de proposer des nouvelles fonctionnalités futures, cette étude est à votre disposition.

 nouvelleFonctionnalite.docx

Odile JACQMIN / Jean Louis SAINT SURIN / Julie LEMAIRE / Stéphane KESPI – BTS SIO SLAM
GEFOR 2014 – 2015
PPE 3

Proposition d'une nouvelle fonctionnalité

Dans le cadre de l'amélioration du formulaire d'inscription nous suggérons d'ajouter une fonctionnalité permettant d'attacher et stocker en base de données deux pièces jointes correspondantes au CV et la lettre de motivation du candidat.

Cette nouvelle fonctionnalité pourrait être intégrée à l'espace situation actuelle telle que :

Situation Actuelle

Nombre d'année d'expérience :	<input type="text"/>	Niveau d'étude :	<input type="text" value="Sans diplôme"/>
<u>Situation actuelle :</u>			
<input type="checkbox"/> CDI	<input type="checkbox"/> CDD		
<input type="checkbox"/> Interim	<input type="checkbox"/> Demandeur d'emploi		
Durée situation en cours :	<input type="text" value="Inférieur à 4 moi"/>		
<input type="text" value="Ajout du CV"/>		<input type="text" value="Ajout de la lettre de motivation"/>	

PPE 3

CONCEPTION ET MAINTENANCE D'UN SERVICE D'INSCRIPTION EN
LIGNE POUR UN ORGANISME DE FORMATION**Mission 4 – Partie réseau**

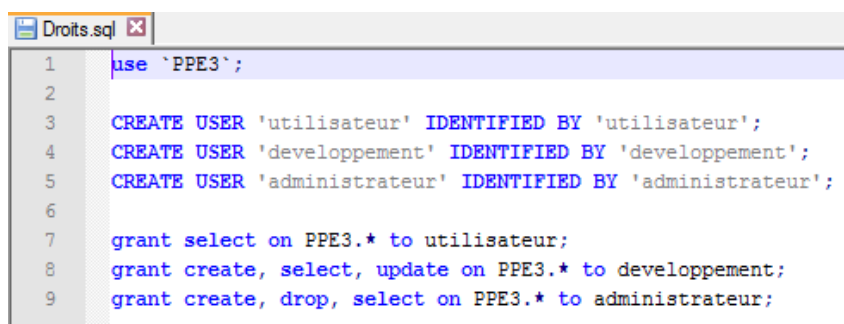
Créer les utilisateurs de la base des inscriptions sachant que :

- Un simple utilisateur a uniquement le droit de consulter les tables
- Un utilisateur « développement » a le droit de consulter, modifier et créer des tables
- Un utilisateur « administrateur » a le droit de consulter, créer et supprimer des tables

Réalisé par :

- Odile Jacqmin
- Stéphane Kespi

La création des utilisateurs a été créée par requêtes SQL.



```
1 use `PPE3`;
2
3 CREATE USER 'utilisateur' IDENTIFIED BY 'utilisateur';
4 CREATE USER 'developpement' IDENTIFIED BY 'developpement';
5 CREATE USER 'administrateur' IDENTIFIED BY 'administrateur';
6
7 grant select on PPE3.* to utilisateur;
8 grant create, select, update on PPE3.* to developpement;
9 grant create, drop, select on PPE3.* to administrateur;
```

Étudier et proposer une procédure automatique de sauvegarde de la base de données des inscriptions.

Réalisé par :

- Stéphane Kespi


Cette procédure est en cours de réalisation.

Rédiger une note de synthèse sur l'utilité d'une connexion sécurisée pour les services d'inscription en ligne.

Réalisé par :

- Odile Jacqmin
- Jean Louis Saint Surin

Une note de synthèse concernant l'utilité d'une connexion sécurisée a été rédigée, ce document est à votre disposition.

 [Utilité_Connexion_Sécurisée.docx](#)

PPE 3

CONCEPTION ET MAINTENANCE D'UN SERVICE D'INSCRIPTION EN LIGNE POUR UN ORGANISME DE FORMATION

Odile JACQMIN / Jean Louis SAINTSURIN – BTS SIO SLAM

GEFOR 2014 – 2015

PPE 3

Note de synthèse sur l'utilité d'une connexion sécurisée

Une connexion sécurisée est un échange d'informations entre deux ordinateurs de façon sûre, qui tient compte de :

- **La confidentialité**: Il est impossible d'espionner les informations échangées.
- **L'intégrité**: Il est impossible de truquer les informations échangées.
- **L'authentification**: Il permet de s'assurer de l'identité du programme, de la personne ou de l'entreprise avec laquelle on communique.

Pour cela on utilise des outils tel que SSL (Secure Socket Layer) qui est un complément à TCP/IP et permet de sécuriser n'importe quel protocole ou programme utilisant TCP/IP. Avant de faire communiquer les deux programmes, SSL négocient des clés et des protocoles de chiffrement communs (SSL Handshake protocol). Une fois négociées, ils chiffrent toutes les informations échangées et effectuent divers contrôles (SSL Record protocol).

Les indicateurs de sécurisation de la connexion :

Le cadenas vous indique que les communications entre votre navigateur et le site web sont sûres, personne ne peut les espionner, et personne ne peut trafiquer les communications. HTTPS (le cadenas), assure la sécurité du transport de l'information.

Exemple de communication sécurisée :



L'expéditeur des données :

- découpe les données en paquets,
- compresse les données,
- signe cryptographiquement les données,
- chiffre les données,
- les envoie.

Celui qui réceptionne les données :

- déchiffre les données,
- vérifie la signature des données,
- décompresse les données,
- réassemble les paquets de données.