

Projet Personnalisé Encadré

PPE 2

**MISE EN ŒUVRE D'UN ACCES DISTANT AU CAHIER
DE TEXTES DE LA SECTION BTS SIO**

Table des matières

1. Rappel de contexte	2
2. Partie 1 – Organisation de projet	3
2.1 Cahier des charges:	3
2.2 Réalisations:	3
2.2.1 Digramme de GANTT	3
2.2.2 Proposition en termes de confidentialité:	3
3. Partie 2 – Gestion des bases de données	4
3.1 Cahier des charges:	4
3.2 Réalisations:	4
3.2.1 Création d'un modèle conceptuel des données:	4
3.2.2 Création de la base de donnée et des requêtes réalisées:	6
3.2.2.1 Présentation de la base de donnée ppe2:	6
3.2.2.2 Requetes réalisées:	6
3.2.2.3 Procédures stockées:	9
4. Partie 3 – Partie Réseau	9
5. Partie 4 – Partie Programmation	9
5.1 Environnement de test:	9
5.2 Les missions réalisées pour la phase de programmation:	10
5.3 Les missions de la phase de l'étude sur la possibilité d'utiliser un CMS	17

1. Rappel de contexte

Dans le cadre de la création d'un site Internet destiné aux apprenants de Paris 1er, notre centre de formation souhaite mettre en ligne l'historique des séquences de formations qui se sont déroulées sur l'année

Un tel service permettrait à tout stagiaire de Paris 1^{er} inscrit dans la section BTS SIO d'accéder à une page Web où sont affichés, par date, les modules, les séquences de formation réalisées, le formateur, le contenu de la session et la durée de la séquence.

Ce PPE est divisé en trois parties :

- **Partie 1 : Organisation du projet**
- **Partie 2 : Gestion des bases de données**
- **Partie 3 : Partie Réseau**
- **Partie 4 : Partie Programmation**

2. Partie 1 – Organisation de projet

2.1 Cahier des charges:

Un contenu de la base de données est stocké dans un fichier texte est mis à disposition aux stagiaires de la section de SIO. Dans un premier temps, il est demandé de détailler les tâches à réaliser, les attribuer à chaque étudiant de SIO et réaliser la planification de ces tâches au moyen d'un diagramme de GANTT qui doit être validé pour notre formateur.

Ensuite, les stagiaires de SIO sont amenées à réfléchir sur le sujet de protection de contenu pour les différents types d'utilisateurs.

2.2 Réalisations:

2.2.1 Digramme de GANTT

Une 1^{ère} version du diagramme de GANTT a été réalisée en l'attente de validation de formateur.

Référence de la tâche	Désignation de la tâche	Durée en jours	antériorité	Qui		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A	Constitution de 3 équipes: SQL, Dev, Réseaux; Nomination de chefs de projets	1	-	Tous	A	x														
B	Etude de projet; Choix des matériels et des logiciels	3	A	CDP	B		x	x	x											
C	répartitions des responsabilités	1	A	CDP	C		x													
D	Création et récupération de contenus	1	A	1 personne	D		x													
E	création d'un digramme GANTT	2	C	CDP	E			x	x											
F	Réflexion en terme de confidentialité sur le cahier de textes numériques	1	B	CDP	F					x										
G	Gestion des bases de données	7	F	l'équipe SQL	G						x	x	x	x	x	x	x			
H	Réalisation des tâches pour la partie Réseau	7	F	l'équipe Réseau	H						x	x	x	x	x	x	x			
I	Réalisation des tâches pour la partie programmation	7	F	l'équipe Dev	I						x	x	x	x	x	x	x			

=> 13 jours

2.2.2 Proposition en termes de confidentialité:

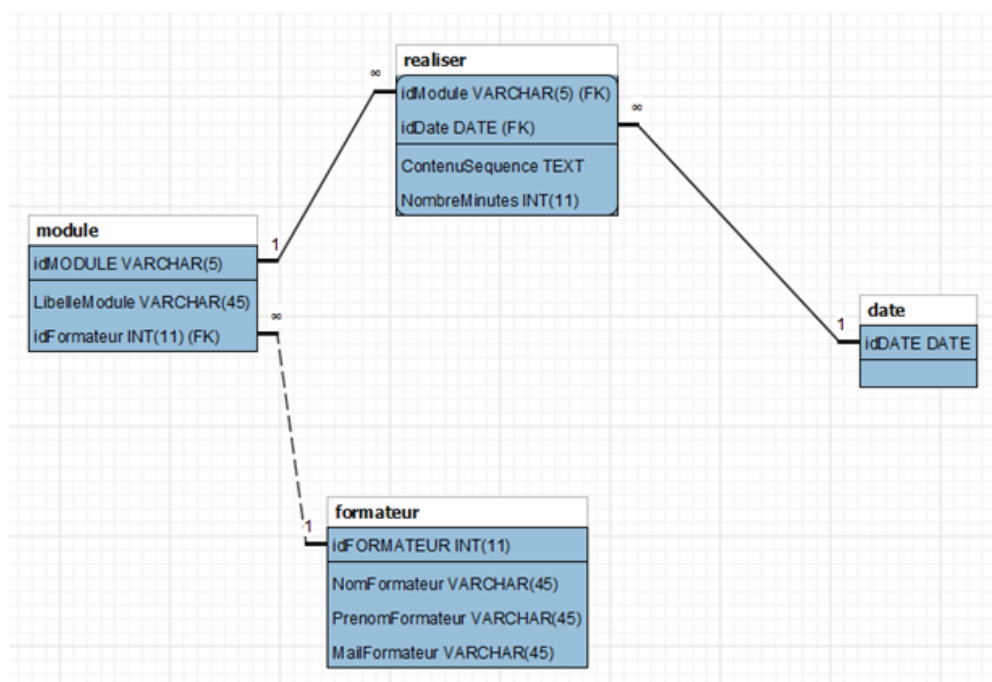
En ce que concerne la protection de données, nous allons restreindre les droits en fonction de profil d'utilisateurs comme ci-dessous:

- Les **stagiaires** ont droit de consulter le cahier de texte en ligne, mais ils n'ont pas de droit de modifier le contenu ni accéder à l'application de gestion de compte d'utilisateurs.
- Les **formateurs** ont droit de consulter et modifier le cahier de texte en ligne, mais ils n'ont pas droit d'accéder à l'application de gestion de compte d'utilisateurs.
- Les **administrateurs** ont tout droit: consulter, modifier le cahier de texte et accéder à l'application de gestion de compte d'utilisateurs.

3. Partie 2 – Gestion des bases de données

3.1 Cahier des charges

- Réalisez le Modèle Conceptuel des Données à partir du modèle relationnel graphique donné dans l'annexe I (réalisé avec MySQL Workbench)

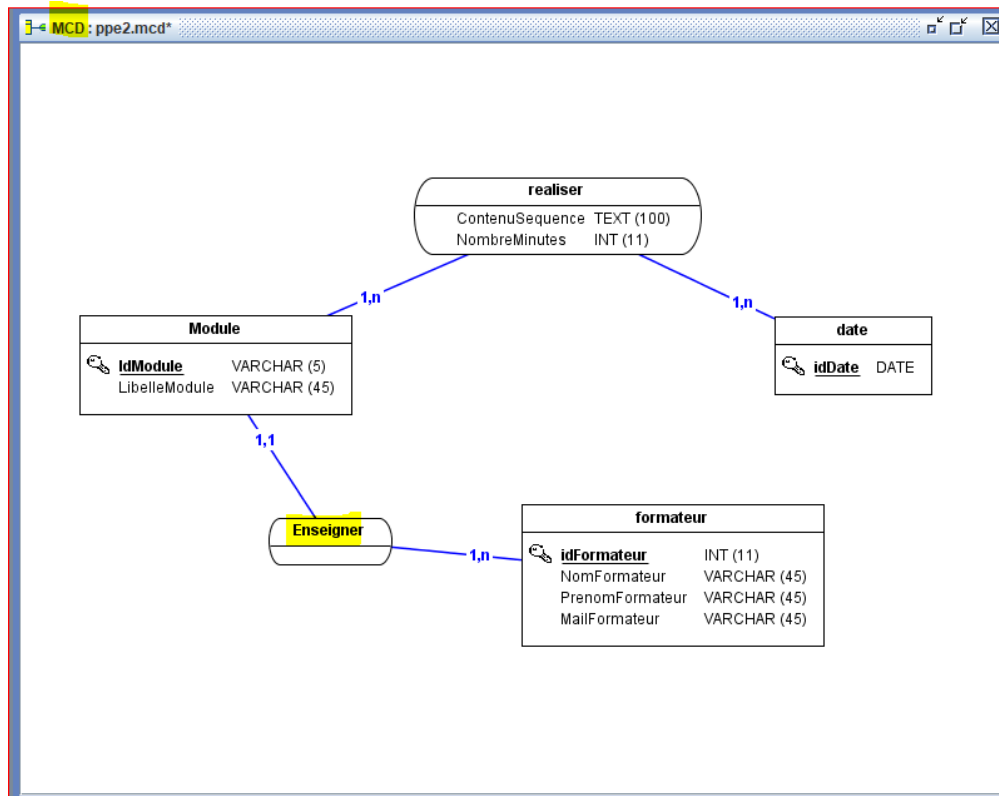


- Implémenter le schéma dans le SGBD de votre choix
- Importer les contenus des tables dans le SGBD de votre choix à partir des fichiers textes (commande COPY)
- Concevoir les requêtes suivantes en SQL et enregistrez-les dans des scripts :
 - Afficher la liste des séquences de formation réalisées (module, formateur, date, libellé du contenu, temps passé en heures) classées par ordre décroissant des dates
 - Afficher la liste des modules qui n'ont pas encore été abordés en séquence de formation
 - Afficher la liste des séquences (module, formateur, date libellé du contenu) pour le module SI3
 - Afficher la liste des formateurs chargés des modules spécifiques aux SISR
 - Donner le nombre de séquences de formation et le temps total (en heures) passé par module

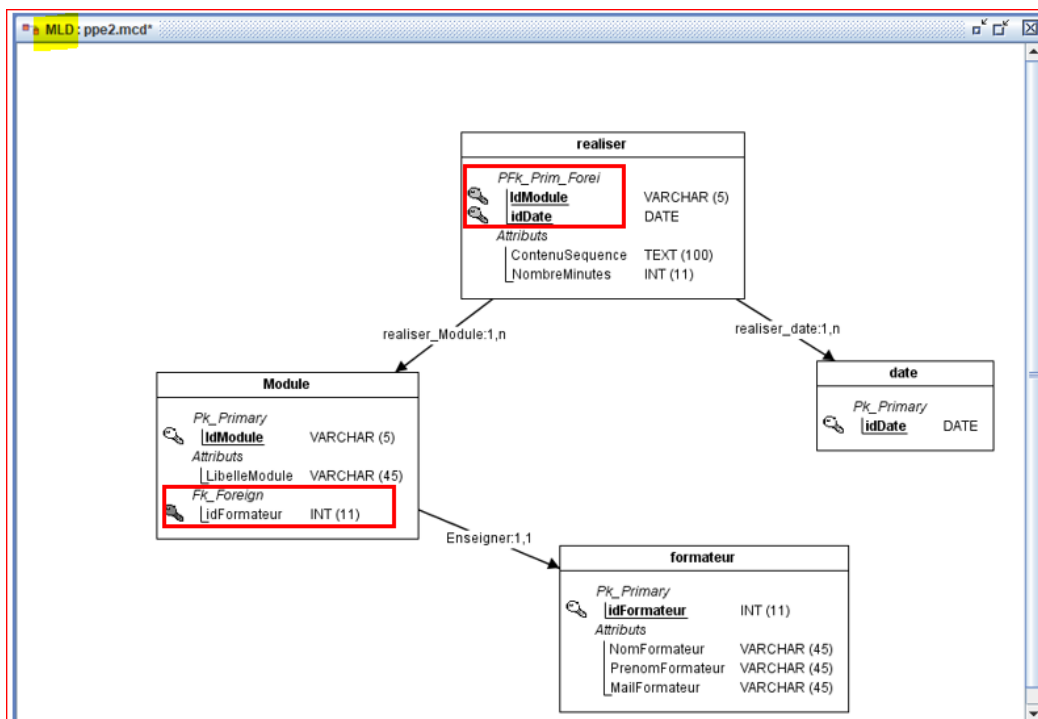
3.2 Réalisations

3.2.1 Création d'un modèle conceptuel des données

Un **modèle conceptuel des données (MCD)** a été créé à l'aide de l'outil **Jmerise**. Nous avons d'abord créé 4 entités en définissant leur clé primaire. Ensuite une table de relation "Enseigner" a été créée pour associer les entités "Module" et "formateur", nous avons défini leur cardinalité.



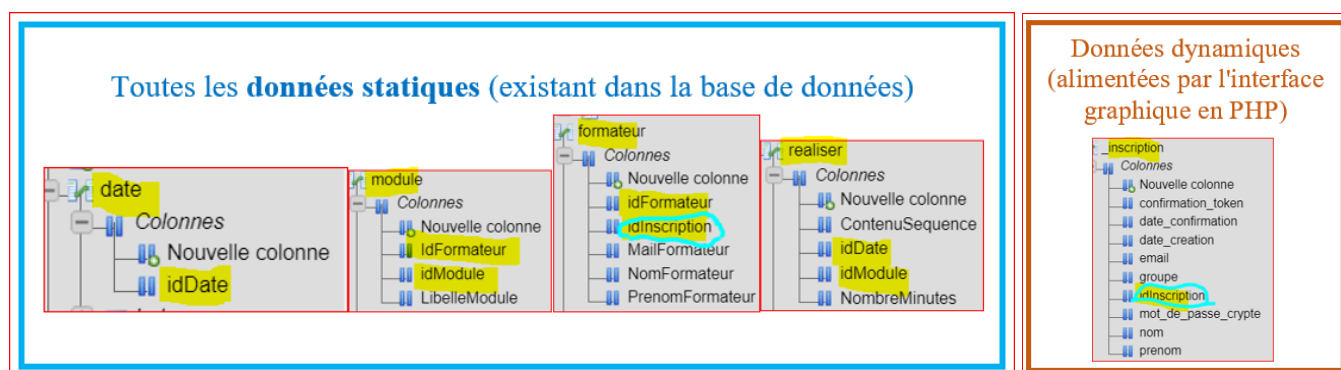
A partir de notre MCD, nous avons généré son **modèle logique de données (MLD)** comme ci-dessous. 3 clés étrangères (idModule, idDate, idFormateur) sont remontées automatiquement dans le MLD.



3.2.2 Création de la base de donnée et des requêtes réalisées

3.2.2.1 Présentation de la base de donnée ppe2

Toutes les tables se présentent dans la base de données **ppe2**. 4 tables provenant de notre modèle conceptuelle de données pour gérer les données statiques. Une autre table a été créé pour récupérer en PHP les données provenant de l'interface graphique



3.2.2.2 Requêtes réalisées:

- 1) **Afficher la liste des séquences de formation réalisées (module, formateur, date, libellé du contenu, temps passé en heures) classées par ordre décroissant des dates**

Requête réalisée:

```
SELECT m.idModule, f.PrenomFormateur, d.idDate, m.LibelleModule, r.NombreMinutes
FROM ( (realiser r
INNER JOIN module m ON r.idModule=m.idModule)
INNER JOIN formateur f ON m.idFormateur=f.idFormateur)
INNER JOIN date d ON r.idDate=d.idDate)
ORDER BY idDate
```

Résultat affiché à l'aide de Phpmyadmin:

idModule	PrenomFormateur	idDate	LibelleModule	NombreMinutes
SI3	Christophe	2018-09-12	Exploitation des données	60
SI4	Christophe	2018-09-12	Bases de la programmation	60
SI1	Boris	2018-09-13	Support système des accès utilisateurs	60
SI2	Boris	2018-09-13	Support réseau des accès utilisateurs	180
SI6	Stéphane	2018-09-14	Développement d'applications	60
SI5	Boris	2018-09-14	Support des services et des serveurs	90
SISR2	Christophe	2018-09-15	Conception des infrastructures réseaux	180
SISR1	Boris	2018-09-15	Maintenance des accès utilisateurs	60
SISR3	Boris	2018-09-16	Exploitation des services	60
SISR4	Boris	2018-09-18	Administration des systèmes	60
SISR5	Boris	2018-09-19	Supervision des réseaux	90
SLAM1	Stéphane	2018-09-20	Exploitation d'un schéma de données	60
SLAM2	Stéphane	2018-09-21	Programmation objet	60
SLAM3	Stéphane	2018-09-22	Conception d'une base de données	180
SLAM4	Stéphane	2018-09-23	Administration des systèmes	60
SLAM5	Nicolas	2018-09-25	Conception de solutions applicatives	60
U11	Corine	2018-09-25	Culture générale française	90
U12	Jerry	2018-09-26	Anglais	90
U21	Jerry	2018-09-27	Mathématiques	90
U22	Isabelle	2018-09-28	Algorithmique appliquée	90
U3	Grégory	2018-09-29	Analyse économique, managériale et juridique	90
U5	Malik	2018-09-30	Gestion	90
U6	Nicolas	2018-10-01	Parcours de professionalisation	90

2) Afficher la liste des modules qui n'ont pas encore été abordés en séquence de formation

Requête réalisée:

```
SELECT m.idModule, f.PrenomFormateur, d.idDate, m.LibelleModule, r.ContenuSequence, r.NombreMinutes
FROM module m, formateur f, date d, realiser r
WHERE m.idModule=r.idModule AND m.idFormateur=f.idFormateur AND r.idDate=d.idDate
AND r.ContenuSequence IS NULL
```

Résultat affiché à l'aide de Phpmyadmin:

+ Options					
idModule	PrenomFormateur	idDate	LibelleModule	ContenuSequence	NombreMinutes
SI1	Boris	2018-10-05	Support système des accès utilisateurs	NULL	120
SI2	Boris	2018-10-05	Support réseau des accès utilisateurs	NULL	90
SI4	Christophe	2018-10-07	Bases de la programmation	NULL	90
SISR1	Boris	2018-10-02	Maintenance des accès utilisateurs	NULL	120
SISR1	Boris	2018-10-07	Maintenance des accès utilisateurs	NULL	180
SISR3	Boris	2018-10-04	Exploitation des services	NULL	90
SLAM2	Stéphane	2018-10-02	Programmation objet	NULL	90
SLAM5	Nicolas	2018-10-04	Conception de solutions applicatives	NULL	120
U3	Grégory	2018-10-03	Analyse économique, managériale et juridique	NULL	90
U6	Nicolas	2018-10-03	Parcours de professionnalisation	NULL	120

3) Afficher la liste des séquences (module, formateur, date libellé du contenu) pour le module SI3

Requête réalisée:

```
SELECT m.idModule, f.PrenomFormateur, d.idDate, m.LibelleModule
FROM( ( realiser r
INNER JOIN module m ON r.idModule=m.idModule)
INNER JOIN formateur f ON m.idFormateur=f.idFormateur)
INNER JOIN date d ON r.idDate=d.idDate)
WHERE m.idModule='SI3'
```

Résultat affiché à l'aide de Phpmyadmin:

idModule	PrenomFormateur	idDate	LibelleModule
SI3	Christophe	2018-09-12	Exploitation des données

4) Afficher la liste des formateurs chargés des modules spécifiques aux SISR

Requête réalisée:

```
SELECT m.idModule, f.PrenomFormateur, f.NomFormateur
FROM module m
INNER JOIN formateur f ON m.idFormateur=f.idFormateur
WHERE m.idModule LIKE 'SISR%'
```


Résultat affiché à l'aide de Phpmyadmin:

idModule	PrenomFormateur	NomFormateur
SISR1	Boris	Routier
SISR2	Boris	Routier
SISR3	Boris	Routier
SISR4	Boris	Routier
SISR5	Boris	Routier

5) Donner le nombre de séquences de formation et le temps total (en heures) passé par module

Requête réalisée:

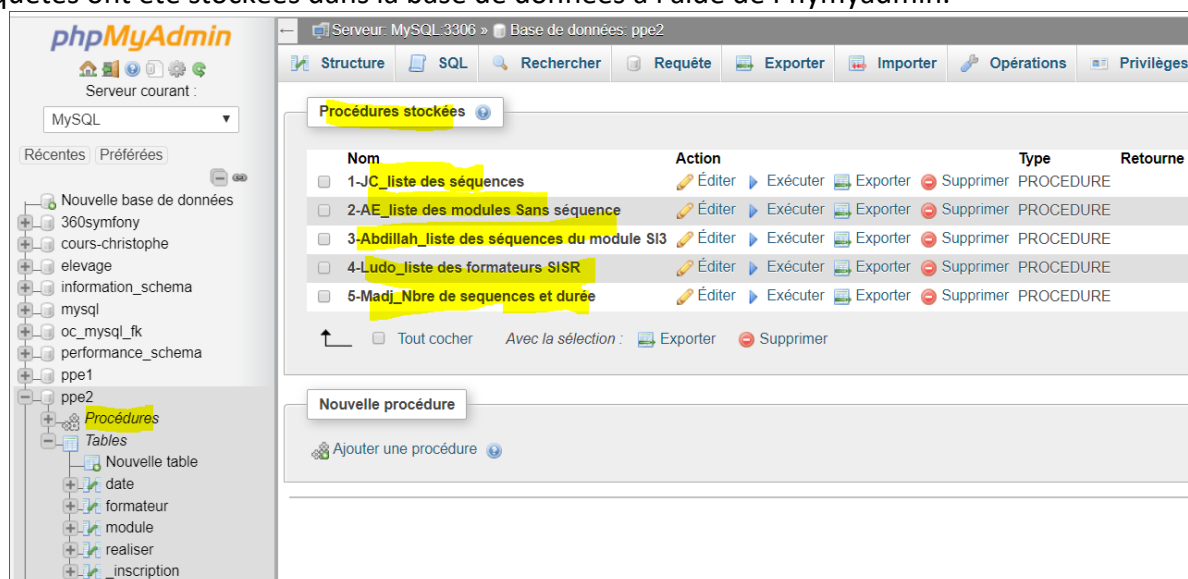
```
SELECT m.idModule, COUNT(r.ContenuSequence), SUM(r.NombreMinutes)
FROM module m
INNER JOIN realiser r ON m.idModule=r.idModule
GROUP BY m.idModule
```

Résultat affiché à l'aide de Phpmyadmin:

idModule	COUNT(r.ContenuSequence)	SUM(r.NombreMinutes)
SI1	1	60
SI2	1	180
SI3	1	60
SI4	1	60
SI5	1	90
SI6	1	60
SISR1	1	60
SISR2	1	180
SISR3	1	60
SISR4	1	60
SISR5	1	90
SLAM1	1	60
SLAM2	1	60
SLAM3	1	180
SLAM4	1	60
SLAM5	1	60
U11	1	90
U12	1	90
U21	1	90
U22	1	90
U3	1	90
U5	1	90
U6	1	90

3.2.2.3 Procédures stockées

Ces 5 requêtes ont été stockées dans la base de données à l'aide de Phmyadmin.



4. Partie 3 – Partie Réseau

- Installer les éléments appropriés sur le serveur nécessaire à la réalisation de ce projet : Veillez au bon paramétrage des services
- Créer les comptes utilisateurs
- Rédiger un argumentaire sur toutes les sécurités à déployer sur le serveur :
 - Protections électriques
 - Droits utilisateurs
 - Protection et tolérance de pannes disques
 - Sauvegardes des données
- Mettre en œuvre ces différentes protections
- Etudier et proposer une configuration réseau pour la mise en ligne de ce serveur dans le réseau Gefor. Réaliser le schéma

5. Partie 4 – Partie Programmation

Il est demandé de créer une interface graphique avec un **logo de GEFOR** en **HTML et PHP** tout en respectant la charte graphique de Gefor, ainsi qu'une étude sur la possibilité d'utiliser un **CMS**.

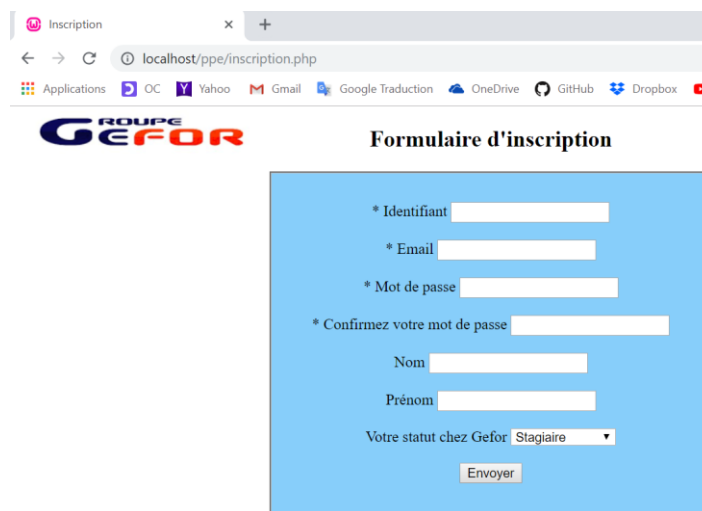
5.1 Environnement de test

- Les outils utilisés pour le test:

- **Phpstorm**
 - **WAMP**
 - **Navigateurs** tel que Firefox, Google Chrome
- Pré-acquis: Paramétrage de l'adresse mail par défaut dans le fichier **php.ini** du WAMP après l'installation de logiciel "**Sendmail**"

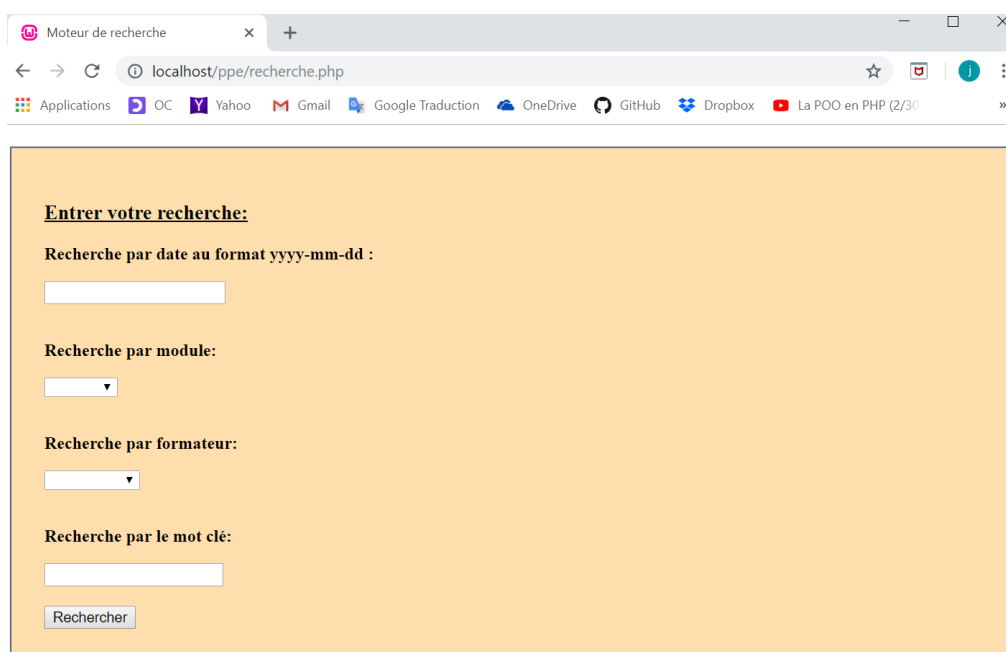
5.2 Les missions réalisées pour la phase de programmation

- Création d'un **formulaire d'inscription** permettant de saisir un identifiant ainsi qu'un mot de passe, nécessaires pour la connexion au service cahier de texte



Les champs avec * sont obligatoires.

- Création d'un **formulaire permettant une recherche** par multicritères (date, module, formateur et mots clés)



- Proposer un programme en **PHP** permettant la gestion des **connexions** au service et la **gestion des tâches d'administration** telles que la **création des comptes** et la **mise à jour des mots de passe**. Dès la connexion au service, l'utilisateur doit pouvoir **visualiser un tableau récapitulatif des modules** enseignés en BTS SIO, classés par date. Le **mot de passe** n'est jamais stocké en clair et doit donc être **crypté**.

Nous avons prévu des scripts en PHP qui restreint les utilisateurs de saisir les champs obligatoires et évite les doublons.

```

25      }
26
27      //Si le mail n'est pas renseigné OU Si le mail n'est pas validé.
28      if(empty($_POST['email']) || !filter_var($_POST['email'], filter: FILTER_VALIDATE_EMAIL)){
29          $errors['email']="Votre email n'est pas valide";
30      }else {
31          $req = $pdo->prepare( statement: 'SELECT idInscription FROM _inscription WHERE email=?');
32          $req -> execute([$_POST['email']]);
33          $utilisateur = $req->fetch();
34          if ($utilisateur) {
35              $errors['email'] = 'Cette adresse email existe déjà.';
36          }
37      }
38
39      //Si le MDP n'est pas renseigné OU Si le 1er MDP != le 2e MDP.
40      if(empty($_POST['password']) || $_POST['password']!= $_POST['password_confirm']){
41          $errors['password']="Vous devez entrer un mot de passe valide";
42      }
  
```

ROUPE
GEFOR

Formulaire d'inscription

* Identifiant

* Email

* Mot de passe

* Confirmez votre mot de passe

Nom

Prénom

Votre statut chez Gefor

Les champs avec * sont obligatoires.

ROUPE
GEFOR

Formulaire d'inscription

Vous n'avez pas rempli le formulaire correctement

- Cette adresse email existe déjà

* Identifiant

* Email

* Mot de passe

* Confirmez votre mot de passe

Nom

Prénom

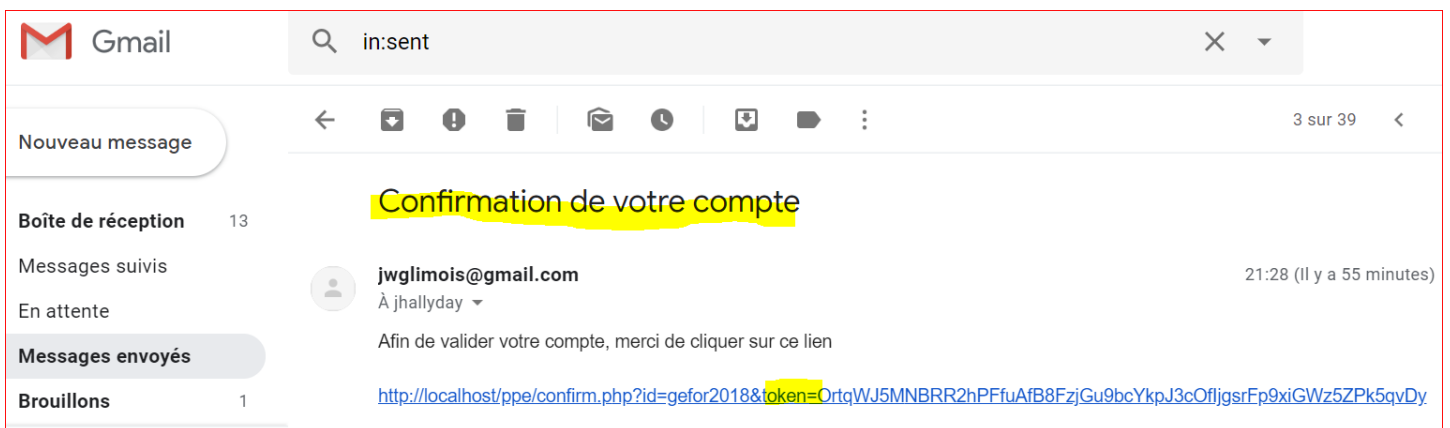
Votre statut chez Gefor

Les champs avec * sont obligatoires.

Une fois le formulaire d'inscription est bien rempli et validé par PHP (sans doublons), notre application envoie un mail à l'utilisateur pour qu'il valide la création de son compte.



Un token est généré dans le lien permettant d'identifier la demande d'inscription.



Un mot de passe crypté sera généré par la fonction **password_hash()** et un algorithme de PHP (**PASSWORD_BCRYPT**)

PE [C:\wamp64\www\PPE] - ...\inscription.php [PPE] - PhpStorm

Edit View Navigate Code Refactor Run Tools VCS Window Help

PPE / inscription.php

Project C:\wamp64\www\PPE

- compte.php
- confirm.php
- dbConnexion.php
- forget.php
- functions.php
- header.php
- inscription.php
- login.php
- logo.png
- logout.php
- recherche.php
- reset.php

External Libraries

Scratches and Consoles

```

34 if ($utilisateur) {
35     $errors['email'] = 'Cette adresse email existe déjà.';
36 }
37 }
38 //Si le MDP n'est pas renseigné OU Si le 1er MDP != le 2e MDP.
39 if(empty($_POST['password'])||$_POST['password']!=$_POST['password_confirm']){
40     $errors['password']="Vous devez entrer un mot de passe valide";
41 }
42 // -- Si aucune valeur dans le tableau de $error, on peut insérer toutes les info dans la BDD--
43 if(empty($errors)){
44
45     $req=$pdo->prepare( statement: 'INSERT INTO _inscription SET idInscription = ?, email=?, mot_de_passe_crypte=?, nom=?, prenom=?, groupe=?, confirmation_token=?');
46     //GENERATION DE MOT DE PASSE CRYPTÉ
47     $password_crypte=password_hash($_POST['password'], algo: PASSWORD_BCRYPT);
48     //GENERATION DE TOKEN DE CONFIRMATION D'INSCRIPTION
49     $token=str_random( length: 60);
50     $req->execute([$_POST['identifiant'], $_POST['email'], $password_crypte, $_POST['nom'], $_POST['prenom'], $_POST['groupe'], $token]);
51     //RECUPERATION DE DERNIER IDENTIFIANT
52     $utilisateur_id = $_POST['identifiant'];
53     mail($_POST['email'], subject: 'Confirmation de votre compte', message: "Afin de valider votre compte, cliquez sur le lien ci-dessous : http://localhost/PPE/login.php?id=" . $utilisateur_id);
54     $_SESSION['flash']['success']="Votre compte vient d'être créé. Un mail vous est envoyé.";
55     header( string: 'Location:login.php');
56     exit();

```

Insertion de mot de passe crypté dans Phpmyadmin par une la méthode **prepare** de la classe **pdo**

inscription.php

```

34 if ($utilisateur) {
35     $errors['email'] = 'Cette adresse email existe déjà.';
36 }
37 }
38 //Si le MDP n'est pas renseigné OU Si le 1er MDP != le 2e MDP.
39 if(empty($_POST['password'])||$_POST['password']!=$_POST['password_confirm']){
40     $errors['password']="Vous devez entrer un mot de passe valide";
41 }
42 // -- Si aucune valeur dans le tableau de $error, on peut insérer toutes les info dans la BDD--
43 if(empty($errors)){
44
45     $req=$pdo->prepare( statement: 'INSERT INTO _inscription SET idInscription = ?, email=?, mot_de_passe_crypte=?, nom=?, prenom=?, groupe=?, confirmation_token=?');
46     //GENERATION DE MOT DE PASSE CRYPTÉ
47     $password_crypte=password_hash($_POST['password'], algo: PASSWORD_BCRYPT);
48     //GENERATION DE TOKEN DE CONFIRMATION D'INSCRIPTION
49     $token=str_random( length: 60);
50     $req->execute([$_POST['identifiant'], $_POST['email'], $password_crypte, $_POST['nom'], $_POST['prenom'], $_POST['groupe'], $token]);

```

Serveur: MySQL 3306 » Base de données: ppe2 » Table: _inscription

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privilèges Opérations Déclencheurs

✓ Affichage des lignes 0 - 24 (total de 30, traitement en 0,000 seconde(s).) [date_creation: 2018-12-16 21:57:37... - 2018-11-15 00:28:29...]

SELECT * FROM '_inscription' ORDER BY '_inscription'. 'date_creation' DESC

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [A]

1 > >> | Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes : Chercher dans cette table | Trier sur l'index : Aucun(e)

	idInscription	email	mot_de_passe_crypte	nom	prenom	groupe	date_creation
Éditer Copier Supprimer	idtest	jd@test.fr	\$2y\$10\$H947xPTHHFbOnITUzhgln.rKbWkaEF9x2WXikDNCNfQ...			stagiaire	2018-12-16 21:57:37
Éditer Copier Supprimer	gefor2018	jhallyday@test.fr	\$2y\$10\$H947xPTHHFbOnITUzhgln.rKbWkaEF9x2WXikDNCNfQ...	Hallyday	Johnny	stagiaire	2018-12-16 21:28:17

Dès le clic sur le lien apparu dans le mail, notre application dirige l'utilisateur vers une page de compte lui permettant de visualiser le planning des modules, réinitialiser son mot de passe, et faire des recherches par mot de clé.

localhost/ppe/compte.php

[S'inscrire](#) [Se connecter](#) [Se déconnecter](#)

Bonjour Johnny

Le planning des modules

Date	Module	Séquences de formation	Formateur	Détail	Durée
2018-09-12	SI3	Exploitation des données	Christophe	MCD et LDD	60
2018-09-12	SI4	Bases de la programmation	Christophe	Analyse de cahier des charges	60
2018-09-13	SI1	Support système des accès utilisateurs	Boris	Analyse de la demande	60
2018-09-13	SI2	Support réseau des accès utilisateurs	Boris	Paramétrage IP	180
2018-09-14	SI5	Support des services et des serveurs	Boris	Linux	90
2018-09-14	SI6	Développement d'applications	Stéphane	C#	60
2018-09-15	SISR1	Maintenance des accès utilisateurs	Boris	Linux - Accès Utilisateurs	60
2018-09-15	SISR2	Conception des infrastructures réseaux	Boris	Découpage réseaux	180
2018-09-16	SISR3	Exploitation des services	Boris	VLSM	60
2018-09-18	SISR4	Administration des systèmes	Boris	Linux GLPI	60
2018-09-19	SISR5	Supervision des réseaux	Boris	TCP/IP	90
2018-09-20	SLAM1	Exploitation d'un schéma de données	Stéphane	SQL	60
2018-09-21	SLAM2	Programmation objet	Stéphane	Classe et objet	60
2018-09-22	SLAM3	Conception d'une base de données	Stéphane	Utilisation de Mysql	180
2018-09-23	SLAM4	Administration des systèmes	Stéphane	Sécurisation de connexion	60
2018-09-25	SLAM5	Conception de solutions applicatives	Nicolas	Conception d'un programme	60

Réinitialiser votre mot de passe

Votre nouveau mot de passe

Confirmation du mot de passe

Changer votre mot de passe

[Vérifier le planning de vos modules recherchés par mot de clé](#)

Pour faire des recherches par mot de clé, il suffit de cliquer sur le lien entouré en rouge qui dirigera vers la page "recherche.php" puis saisir le mot de clé.

localhost/ppe/compte.php

[S'inscrire](#) [Se connecter](#) [Se déconnecter](#)

Bonjour Johnny

Le planning des modules

Date	Module	Séquences de formation	Formateur	Détail	Durée
2018-09-12	SI3	Exploitation des données	Christophe	MCD et LDD	60
2018-09-12	SI4	Bases de la programmation	Christophe	Analyse de cahier des charges	60
2018-09-13	SI1	Support système des accès utilisateurs	Boris	Analyse de la demande	60
2018-09-13	SI2	Support réseau des accès utilisateurs	Boris	Paramétrage IP	180
2018-09-14	SI5	Support des services et des serveurs	Boris	Linux	90
2018-09-14	SI6	Développement d'applications	Stéphane	C#	60
2018-09-15	SISR1	Maintenance des accès utilisateurs	Boris	Linux - Accès Utilisateurs	60
2018-09-15	SISR2	Conception des infrastructures réseaux	Boris	Découpage réseaux	180
2018-09-16	SISR3	Exploitation des services	Boris	VLSM	60
2018-09-18	SISR4	Administration des systèmes	Boris	Linux GLPI	60
2018-09-19	SISR5	Supervision des réseaux	Boris	TCP/IP	90
2018-09-20	SLAM1	Exploitation d'un schéma de données	Stéphane	SQL	60
2018-09-21	SLAM2	Programmation objet	Stéphane	Classe et objet	60
2018-09-22	SLAM3	Conception d'une base de données	Stéphane	Utilisation de Mysql	180
2018-09-23	SLAM4	Administration des systèmes	Stéphane	Sécurisation de connexion	60
2018-09-25	SLAM5	Conception de solutions applicatives	Nicolas	Conception d'un programme	60

Réinitialiser votre mot de passe

Votre nouveau mot de passe

Confirmation du mot de passe

Changer votre mot de passe

[Vérifier le planning de vos modules recherchés par mot de clé](#)

localhost/ppe/recherche.php

Applications OC Yahoo Gmail Google Traduction

Entrez votre recherche:

Recherche par date au format yyyy-mm-dd :

Recherche par module:

Recherche par formateur:

Recherche par le mot clé:

Boris

Rechercher

localhost/ppe/recherche.php

Applications OC Yahoo Gmail Google Traduction OneDrive GitHub Dropbox La POO en PHP

Résultat de recherche par le mot clé est :

2018-09-13 - SI1 - Boris - Support système des accès utilisateurs - Analyse de la demande - 60 minutes

2018-10-05 - SI1 - Boris - Support système des accès utilisateurs - - 120 minutes

2018-09-13 - SI2 - Boris - Support réseau des accès utilisateurs - Paramétrage IP - 180 minutes

2018-10-05 - SI2 - Boris - Support réseau des accès utilisateurs - - 90 minutes

2018-09-14 - SI5 - Boris - Support des services et des serveurs - Linux - 90 minutes

2018-09-15 - SISR1 - Boris - Maintenance des accès utilisateurs - Linux - Accès Utilisateurs - 60 minutes

2018-10-02 - SISR1 - Boris - Maintenance des accès utilisateurs - - 120 minutes

2018-10-07 - SISR1 - Boris - Maintenance des accès utilisateurs - - 180 minutes

2018-09-15 - SISR2 - Boris - Conception des infrastructures réseaux - Découpage réseaux - 180 minutes

2018-09-16 - SISR3 - Boris - Exploitation des services - VLSM - 60 minutes

2018-10-04 - SISR3 - Boris - Exploitation des services - - 90 minutes

2018-09-18 - SISR4 - Boris - Administration des systèmes - Linux GLPI - 60 minutes

2018-09-19 - SISR5 - Boris - Supervision des réseaux - TCP/IP - 90 minutes

Si l'utilisateur a oublié son mot de passe, il peut en demander un autre en cliquant sur le lien "J'ai oublié mon mot de passe" qui dirige vers la page [forget.php](#)

← → ↻ localhost/ppe/login.php

Applications OC Yahoo Gmail Google Traduction OneDrive GitHub Dropbox La POO en PHP (2/30) PHP-espace membre

[S'inscrire](#) [Se connecter](#) [Se déconnecter](#)

Se connecter

Identifiant ou email

Mot de passe [\(J'ai oublié mon mot de passe.\)](#)

→ ↻ localhost/ppe/forget.php

Applications OC Yahoo Gmail Google Traduction OneDrive GitHub Dropbox La POO en PHP (2/30) PHP-espace membre LinkedIn Droit-Pearltrees

[S'inscrire](#) [Se connecter](#) [Se déconnecter](#)

Mot de passe oublié

Merci de saisir votre email. Nous vous enverrons un autre mot de passe.

Email

Un message informe l'utilisateur de récupérer le nouveau mot de passe dans sa boîte de mail. Ce qui génère un nouveau token

← → ↻ localhost/ppe/login.php

Applications OC Yahoo Gmail Google Traduction OneDrive GitHub Dropbox La POO en PHP (2/30) PHP-espace membre LinkedIn Droit-Pearltrees

[S'inscrire](#) [Se connecter](#) [Se déconnecter](#)

Les instructions du rappel de mot de passe vous ont été envoyées par email.

Se connecter

Identifiant ou email

Mot de passe [\(J'ai oublié mon mot de passe.\)](#)

Gmail

in:sent

Nouveau message

Boîte de réception 13

Messages suivis

En attente

Messages envoyés

Brouillons 1

Réinitialisation de votre mot de passe.

jwglimois@gmail.com 22:20 (Il y a 8 minutes)

À jhallyday

Afin de réinitialiser votre mot de passe, merci de cliquer sur ce lien

<http://localhost/ppe/reset.php?id=gefor2018&token=YVLYN4mz8Ep4D2hSK7vz3Y4b7IHboeJPIY97B0d2gWGWdAMd3AvXrUqGgBrl>

Après le clic sur le lien dans le mail, l'utilisateur est dirigé vers la page "**reset.php**" pour réinitialiser son mot de passe.

Un message confirme à l'utilisateur que le nouveau mot de passe a été bien enregistré dans son l'espace de compte.

Date	Module	Séquences de formation	Formateur	Détail	Durée
2018-09-12	SI3	Exploitation des données	Christophe	MCD et LDD	60
2018-09-12	SI4	Bases de la programmation	Christophe	Analyse de cahier des charges	60
2018-09-13	SI1	Support système des accès utilisateurs	Boris	Analyse de la demande	60
2018-09-13	SI2	Support réseau des accès utilisateurs	Boris	Paramétrage IP	180
2018-09-14	SI5	Support des services et des serveurs	Boris	Linux	90
2018-09-14	SI6	Développement d'applications	Stéphane	C#	60
2018-09-15	SISR1	Maintenance des accès utilisateurs	Boris	Linux - Accès Utilisateurs	60
2018-09-15	SISR2	Conception des infrastructures réseaux	Boris	Découpage réseaux	180
2018-09-16	SISR3	Exploitation des services	Boris	VLSM	60
2018-09-18	SISR4	Administration des systèmes	Boris	Linux GLPI	60
2018-09-19	SISR5	Supervision des réseaux	Boris	TCP/IP	90
2018-09-20	SLAM1	Exploitation d'un schéma de données	Stéphane	SQL	60
2018-09-21	SLAM2	Programmation objet	Stéphane	Classe et objet	60
2018-09-22	SLAM3	Conception d'une base de données	Stéphane	Utilisation de Mysql	180

En cliquant sur "**Se déconnecter**" dans le menu en haut, on se déconnecte.

En se reconnectant, si l'utilisateur a saisi un mot de passe erroné, Il recevra un message d'erreur.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/ppe/login.php'. The browser's toolbar includes various icons for applications, OC, Yahoo, Gmail, Google Traduction, OneDrive, GitHub, Dropbox, La POO en PHP (2/30), PHP-espace membre, LinkedIn, and Droit-Pearltrees. The page has a blue header with three links: 'S'inscrire', 'Se connecter', and 'Se déconnecter'. Below the header, a yellow error message reads 'Identifiant ou mot de passe incorrect.' To the right of this message is the 'ROUPE GEFOR' logo. In the center of the page, the text 'Se connecter' is displayed above a light blue login box. Inside this box, there are two input fields: 'Identifiant ou email' and 'Mot de passe (J'ai oublié mon mot de passe.)'. Below these fields is a button labeled 'Se connecter'.

5.3 Les missions de la phase de l'étude sur la possibilité d'utiliser un CMS

Une étude a été demandée portant sur la possibilité d'associer à chaque module un forum de questions réponses ou FAQ, ainsi que l'utilité de l'usage des CMS (Content Management System) ou système de gestion de contenu. Pour la réalisation d'une telle fonctionnalité ainsi que pour le développement d'interfaces graphiques :

- Proposer au moins deux méthodes d'implémentation possibles pour la réalisation d'un FAQ
- Rédiger un argumentaire synthétique permettant de répondre à ces questions :
 - Peut-on utiliser un CMS pour la réalisation du cahier de texte en ligne ?
 - Quelle est la différence entre WordPress et SPIP et quel est à votre avis celui qui conviendrait le mieux dans cette réalisation ?