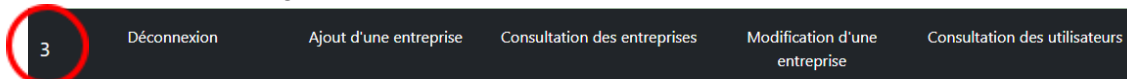


Test bugs

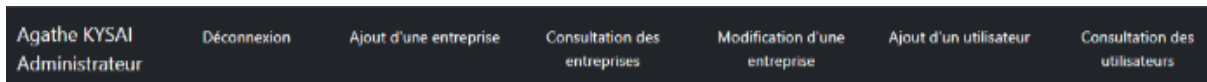
Correction d'anomalies (bugs) sur l'application Web dynamique "Gestion des stages"

Anomalie 1: Sur la maquette de la page d'accueil de l'application que vous m'aviez transmise lors de la phase d'analyse du projet, il était prévu d'afficher dans la barre de navigation le profil, le nom et le prénom de la personne connectée. Cette manière de présenter la barre de navigation a été validée ; or je suis surprise car je ne vois qu'un numéro qui ne me dit rien sur la page d'accueil. Vous trouverez en pièce jointe la maquette présentant la barre de navigation qui a été décidée.

Reproduction du bug:



Le numéro affiché tout à gauche de la barre de navigation correspond au profil de l'utilisateur actuellement connecté, donc au lieu d'afficher le nom, prénom et le profil il est affiché l'id du profil



Nous devons obtenir ceci comme affiché sur la maquette au lieu d'un chiffre

Ce qu'il faut faire pour corriger le bug :

il faut modifier la ligne : `echo ($_SESSION['profil']);`

```
<body>
  <nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-dark bg-dark mb-4 nav-justified">
    <div class="container-fluid">
      <a class="navbar-brand">
        <?php
          if (isset($_SESSION['profil']) == true) {
            echo ($_SESSION['profil']);
          }
        ?>
      </a>
```

Correction du bug :

Ajout des valeurs echo pour prénom, nom et libellé du profil

Test bugs

```
<body>
  <nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-dark bg-dark mb-4 nav-justified">
    <div class="container-fluid">
      <a class="navbar-brand">
        <?php
          if (isset($_SESSION['profil']) == true) {
            echo ($_SESSION['prenom']);
            echo (" ");
            echo ($_SESSION['nom']);
            echo ("<br> ");
            echo ($_SESSION['libelle']);
          }
        ?>
      </a>
    </div>
  </nav>
</body>
```

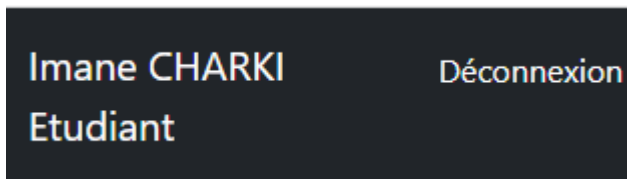
modification de la requête sql dans la fonction ConnexionUtilisateur pour ajouter, nom, prenom, profil.libelle, ajout de utilisateur.id au lieu de id pour éviter les ambiguïtés
remplacement des null par \$enreg->nom et \$enreg->prenom dans new Profil(\$enreg->id_profil,null) nous avons ajouté \$enreg->libelle après \$enreg->id_profil pour obtenir new Profil(\$enreg->id_profil, \$enreg->libelle)

```
public function connexionUtilisateur($pseudo): ?Utilisateur
{
    $db = $this->dbConnect();
    $unUtilisateur = null;
    try {
        // on prépare la requête select
        $req = $db->prepare("SELECT utilisateur.id,nom, prenom, profil.libelle, pseudo,mot_de_passe,id_profil
        FROM utilisateur
        join profil on id_profil = profil.id
        WHERE pseudo = :par_pseudo");
        // on affecte une valeur au paramètre déclaré dans la requête
        $req->bindValue(':par_pseudo', $pseudo, PDO::PARAM_STR);
        // on demande l'exécution de la requête
        $req->execute();
        // on récupère la valeur retournée par la requête
        $enreg = $req->fetch();
        if ($enreg == false) { // le pseudo n'existe pas
            return null;
        } else { // le pseudo existe
            $unUtilisateur = new Utilisateur(
                $enreg->id,
                $enreg->nom,
                $enreg->prenom,
                $enreg->pseudo,
                $enreg->mot_de_passe,
                null,
                new Profil($enreg->id_profil, $enreg->libelle)
            );
        }
    } catch (PDOException $e) {
        die("BDselConnex: erreur vérification connexion  
<br>Erreur : " . $e->getMessage());
    }
    return $unUtilisateur;
}
```

Test après modification :

Test bugs

Le nom, le prenom ainsi que le profil apparaît bien à gauche du header



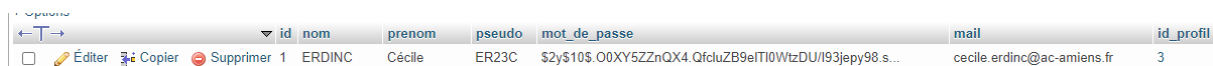
Anomalie 2 : Mme Cécile ERDINC doit pouvoir me remplacer si je suis absente : elle doit aussi avoir les mêmes droits que moi. Malheureusement il semblerait que cela ne soit pas le cas. Merci de bien vouloir régler ce problème le plus rapidement possible car je serai en congé à partir du 26 septembre.

Mme Erdinc n'a pas le bon profil, elle est sensé avoir le profil Super Administrateur



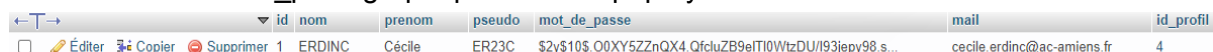
Ce qu'il faut faire pour corriger le bug :

la colonne id_profil contient 3 or on devrait avoir 4 qui correspond au profil Super Administrateur



Correction du bug :

Nous avons édité l'id_profil graphiquement via phpmyadmin



Test après modification :

Maintenant l'utilisateur Cécile ERNINC a les fonctionnalités du profil Super Administrateur

Test bugs

Cécile ERDINC
Super administrateur

Déconnexion

Ajout d'une entreprise

Consultation des
entreprises

Modification d'une
entreprise

Ajout d'un utilisateur

Consultation des
utilisateurs

Consultation des
étudiants

Ajout d'un secteur
d'activité

Anomalie 3 : Lorsque je souhaite modifier une entreprise, je n'obtiens pas celle que j'ai sélectionnée et c'est toujours la même qui apparaît.

Quand on clique sur une entreprise pour la modifier nous obtenons toujours l'entreprise Raja

Modification d'une entreprise

Entreprise à modifier

Veuillez sélectionner l'entreprise à modifier

Veuillez sélectionner l'entreprise à modifier

Raja

Bic rasoirs

UTC

SDIS 60

Mairie de Compiègne

Nom de l'entreprise

Raja

Rue

16 Rue de l'étang

Code postal

93290

Ville

Tremblay-en-France

Nom du contact

Gwendoline BASSETTE-CHANCEREUL

Mail du contact

gwendolinechancereul@gmail.com

Secteur d'activité

Veuillez sélectionner le secteur d'activité de l'entreprise

Spécialité

Veuillez sélectionner la spécialité proposée par l'entreprise

Consulter

Ce qu'il faut faire pour corriger le bug :
il manque un where dans la requête SQL après le dernier join qui est le suivant dans
EntrepriseRepository

```
public function getUneEntreprise($id): Entreprise
{
    $db = $this->dbConnect();
    $req = $db->prepare("select entreprise.id, nom, rue, code_postal, ville, nom_contact, mail_contact,
                        secteur_activite.libelle as lib_activ, specialite.libelle as lib_spe
                        from entreprise
                        join secteur_activite on secteur_activite.id = id_secteur_activite
                        join specialite on specialite.id = id_specialite");
    // on demande l'exécution de la requête
```

Test bugs

Correction du bug :

Il faut ajouter where entreprise.id = :par_id et ajouter le bindValues en dessous avec :par_id

```
public function getUneEntreprise($id): Entreprise
{
    $db = $this->dbConnect();
    $req = $db->prepare("select entreprise.id, nom, rue, code_postal, ville, nom_contact, mail_contact,
        secteur_activite.libelle as lib_activ, specialite.libelle as lib_spe
        from entreprise
        join secteur_activite on secteur_activite.id = id_secteur_activite
        join specialite on specialite.id = id_specialite
        where entreprise.id = :par_id");
    $req->bindValue(':par_id', $id, PDO::PARAM_INT);
    // on demande l'exécution de la requête
    $req->execute();
    $lesEnregs = $req->fetchAll();
    foreach ($lesEnregs as $enreg) {
        $uneEntreprise = new Entreprise(
            $enreg->id,
            $enreg->nom,
            new SecteurActivite(null, $enreg->lib_activ),
            new Specialite(null, $enreg->lib_spe),
            $enreg->rue,
            $enreg->code_postal,
            $enreg->ville,
            $enreg->nom_contact,
            $enreg->mail_contact
        );
        return $uneEntreprise;
    }
}
```

Test après modification :

Maintenant quand on sélectionne une entreprise à modifier on apparaît sur la bonne entreprise à modifier

Modification d'une entreprise

Entreprise à modifier

Veuillez sélectionner l'entreprise à modifier

Veuillez sélectionner l'entreprise à modifier

Raja

Bic rasoirs

UTC

SDIS 60

Mairie de Compiègne

Test bugs

Modification d'une entreprise

Nom de l'entreprise	<input type="text" value="UTC"/>
Rue	<input type="text" value="Rue Roger Couttolenc"/>
Code postal	<input type="text" value="60200"/>
Ville	<input type="text" value="Compiègne"/>
Nom du contact	<input type="text" value="Florine DERANTY"/>
Mail du contact	<input type="text" value="florine.deranty@utc.fr"/>
Secteur d'activité	<input type="text" value="Veuillez sélectionner le secteur d'activité de l'entreprise"/>
Spécialité	<input type="text" value="Veuillez sélectionner la spécialité proposée par l'entreprise"/>

Anomalie 4 : La consultation permettant d'obtenir la liste des étudiants ne liste pas uniquement les étudiants.

La liste des étudiant n'affiche qu'un utilisateur qui est un professeur au lieu d'afficher des étudiants

Liste des étudiants	
Nom et prénom de l'utilisateur	Mail
CARTIER Mathilde	mathilde.fortin@ac-amiens.fr

Nom et prénom de l'utilisateur	Profil
ERDINC Cécile	Professeur administrateur
CARTIER Mathilde	Professeur
BERNEDE Béatrice	Professeur administrateur
DODEMONT Jean-Bernard	Professeur
BUFFET Anthonin	Etudiant
CARDONI Jean-Marie	Professeur
CHARKI Imane	Etudiant
KINTZLER Agnès	Professeur administrateur
KYSAI Agathe	Super administrateur
KURZ Jade	Etudiant

Ce qu'il faut faire pour corriger le bug :

Il y a un where en trop, ce where va faire en sorte que la liste va afficher uniquement l'utilisateur qui correspond à l'id numéro 2

Test bugs

```
public function getLesEtudiants(): array
{
    $lesEtudiants = array();
    $db = $this->dbConnect();
    $req = $db->prepare("select nom, prenom, mail
                        from utilisateur
                        where id = 2");
```

Correction du bug :

```
public function getLesEtudiants(): array
{
    $lesEtudiants = array();
    $db = $this->dbConnect();
    $req = $db->prepare("select nom, prenom, mail
                        from utilisateur
                        where id_profil = 2");
    // on demande l'exécution de la requête
    $req->execute();
    $lesEnregs = $req->fetchAll();
    foreach ($lesEnregs as $enreg) {
        $unUtilisateur = new Utilisateur(
            null,
            $enreg->nom,
            $enreg->prenom,
            null,
            null,
            $enreg->mail,
            null
        );
        array_push($lesEtudiants, $unUtilisateur);
    }
    return $lesEtudiants;
}
```

Test après modification :

Maintenant la liste des étudiants contient bien tous les étudiants

Liste des étudiants	
Nom et prénom de l'utilisateur	Mail
BUFFET Anthonin	antoninbuffetjm@gmail.com
CHARKI Imane	imane.charki01@gmail.com
KURZ Jade	jadeetoile14@gmail.com

Anomalie 5 : Mme Cécile ERDINC, administratrice du site, n'arrive pas à saisir le profil lors de l'ajout d'un nouvel utilisateur.

La liste déroulante des utilisateur n'affiche pas les utilisateur mais uniquement le message qui demande de sélectionner un profil utilisateur

Test bugs

Ajout d'un utilisateur

Nom

Prénom

Mail

Profil

Veuillez sélectionner le profil de l'utilisateur

Veuillez sélectionner le profil de l'utilisateur

Enregistrer

Ce qu'il faut faire pour corriger le bug :

Dans la fonction ajoutForm "lesProfs" doit être appelé lesProfils pour correspondre à ce qu'on a dans la vue

```
public function ajoutForm()
{
    $unProfilRepository = new ProfilRepository();
    $lesProfils = $unProfilRepository->getLesProfils();
    $this->render(
        ROOT . "/templates/Utilisateur/ajout",
        array(
            "title" => "Ajout d'un utilisateur",
            "lesProfs" => $lesProfils
        )
    );
}
```

vue :

```
<div class="row mb-2">
    <label for="profil" class="col-lg-4 col-form-label">Profil </label>
    <div class="col-sm-12">
        <!-- liste déroulante -->
        <select class="form-select form-select-md" name="lstProfil" id="lstProfil">
            <option selected value=0>Veuillez sélectionner le profil de l'utilisateur</option>
            <?php foreach ($lesProfils as $unProfil) {
                $id = $unProfil->getId();
                $lib = $unProfil->getLibelle();
                // si l'objet leUtil existe et s
                // alors l'option est sélectionnée dans la liste (attribut selected )
                if (isset($leUtil) && $leUtil->getProfil()->getId() == $id)
                    echo ("<option selected value=$id>$lib</option>");
                else
                    echo ("<option value=$id>$lib</option>");
            } ?>
        </select>
    </div>
</div>
```

Le caractère U+00e9 " é " n'est pas un caractère ASCII de b

Correction du bug :

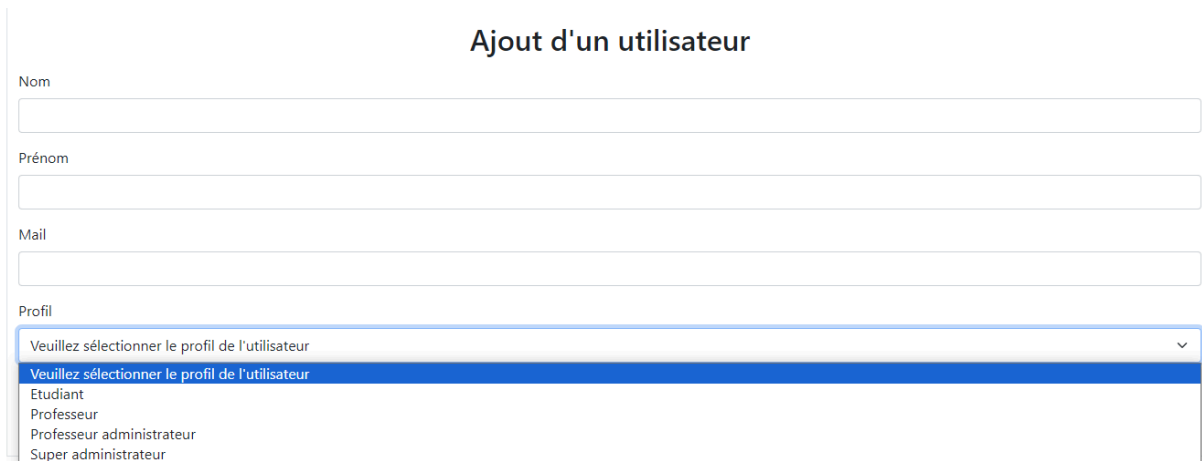
Modification de la fonction ajoutForm dans utilisateurController pour remplacer lesProfs par lesProfils

Test bugs

```
public function ajoutForm()
{
    $unProfilRepository = new ProfilRepository();
    $lesProfils = $unProfilRepository->getLesProfils();
    $this->render(
        ROOT . "/templates/Utilisateur/ajout",
        array(
            "title" => "Ajout d'un utilisateur",
            "lesProfils" => $lesProfils
        )
    );
}
```

Test après modification :

Désormais la liste déroulante affiche bel et bien les profils



Anomalie 6 : Lorsque l'on veut ajouter une nouvelle entreprise, la liste déroulante des secteurs d'activité contient la valeur ??????????. Ce n'est pas moi qui l'ai ajoutée. Merci de voir qui a pu faire une telle saisie et d'éviter que ce problème se renouvelle. Veuillez faire le nécessaire pour que cette valeur disparaisse de la liste déroulante.

Dans la liste déroulante on a des points d'interrogations au lieu d'un certain secteur d'activité

Test bugs

Ajout d'une entreprise

Nom de l'entreprise

Rue

Code postal

Ville

Veuillez sélectionner le secteur d'activité de l'entreprise

?????????

Analyse des risques et de la mise en place des moyens de secours

Communauté de communes

Distribution

Distribution d'emballage

Education nationale (lycée, faculté, etc.)

ESN (Entreprise de services numériques)

Fabrication de coutellerie

Mairie

Transport

Veuillez sélectionner le secteur d'activité de l'entreprise



Spécialité

Veuillez sélectionner la spécialité proposée par l'entreprise



Enregistrer

L'utilisateur étudiant ne devrait pas avoir accès à l'ajout d'un secteur d'activité

2

Déconnexion

Consultation des
entreprises

Ajout d'un secteur d'activité

Consultation multi-critères
des entreprises

seul les profils Super Administrateur doivent avoir les droits d'ajouter un secteur or les droit n'ont pas été donné

4

Déconnexion

Ajout d'une entreprise

Consultation des
entreprises

Modification d'une
entreprise

Ajout d'un utilisateur

Consultation des
utilisateurs

Consultation des
étudiants

Ce qu'il faut faire pour corriger le bug :

Il faut supprimer la ligne avec les points d'interrogation dans la table secteur_activite

☐ Éditer Copier Supprimer 8 Mairie

☐ Éditer Copier Supprimer 9 Education nationale (lycée, faculté, etc.)

☐ Éditer Copier Supprimer 10 ??????????

Il faut supprimer le droit ajout d'un secteur d'activité aux étudiants mais le rajouter au Super Administrateur

Test bugs

<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	4	6
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	1	7
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	3	7
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	2	8
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	2	9
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	3	9

Correction du bug :

























































Suppression de la ligne avec les points d'interrogation

							id	libelle
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	1	Transport
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	2	Analyse des risques et de la mise en place des moy...
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	3	ESN (Entreprise de services numériques)
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	4	Distribution d'emballage
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	5	Fabrication de coutellerie
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	6	Distribution
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	7	Communauté de communes
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	8	Mairie
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	9	Education nationale (lycée, faculté, etc.)

ajout de la ligne qui contient id_profil 4 et id_fonct 8 pour ajouter la fonctionnalité ajout d'un secteur activite pour le profil Super-Administrateur

```
INSERT INTO `profil_fonct` (`id_profil`, `id_fonct`) VALUES ('4', '8');
```

Suppression de la ligne qui contenait id_profil 2 et id_fonct 8 pour supprimer la fonctionnalité ajout d'un secteur activite pour le profil Etudiant

							id_profil	id_fonct
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	3	1
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	4	1
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	1	2
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	2	2
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	3	2
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	4	2
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	3	3
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	4	3
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	4	4
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	1	5
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	3	5
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	4	5
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	1	6
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	3	6
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	4	6
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	1	7
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	3	7
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	4	8
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	2	9
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	3	9

Test après modification :

Maintenant dans la liste déroulante il n'y a plus les points d'interrogation

Test bugs

Ajout d'une entreprise

Nom de l'entreprise

Rue

Code postal

Ville

Veuillez sélectionner le secteur d'activité de l'entreprise

Analyse des risques et de la mise en place des moyens de secours

Communauté de communes

Distribution

Distribution d'emballage

Education nationale (lycée, faculté, etc.)

ESN (Entreprise de services numériques)

Fabrication de coutellerie

Mairie

Transport

Veuillez sélectionner le secteur d'activité de l'entreprise

Spécialité

Veuillez sélectionner la spécialité proposée par l'entreprise

Cécile ERDINC

Super administrateur

Déconnexion

Ajout d'une entreprise

Consultation des entreprises

Modification d'une entreprise

Ajout d'un utilisateur

Consultation des utilisateurs

Consultation des étudiants

Ajout d'un secteur d'activité

Imane CHARKI

Etudiant

Déconnexion

Consultation des entreprises

Consultation multi-critères des entreprises

Anomalie 7 : La consultation des entreprises me semble très étrange. Merci de faire le nécessaire pour la corriger.

La valeurs dans les colonnes spécialité et nom de l'entreprise sont inversées, le secteur d'activité affiche l'id de ce secteur au lieu du libellé du secteur

Les entreprises			
Nom de l'entreprise	Secteur d'activité	Specialité	Ville
SLAM uniquement	4	Raja	Chantilly
SLAM uniquement	5	Bic rasoirs	Chantilly
SLAM uniquement	9	UTC	Chantilly
SLAM et SISR	2	SDIS 60	Chantilly
SISR uniquement	8	Mairie de Compiègne	Chantilly

Ce qu'il faut faire pour corriger le bug :

Dans la colonne ville on se retrouve toujours avec chantilly car dans le tableau on demande à afficher chantilly, de plus les get ne sont pas dans le bon ordre et pour finir après le

Test bugs

getLeSecteurActivite on fait getId or on veut faire un getLibelle pour avoir le nom des secteurs d'activités des entreprise et non l'id des secteurs d'activités.

```
<?php foreach ($lesEntreprises as $uneEntreprise) {  
    echo("<tr>");  
    echo("<td>" . $uneEntreprise->getLaSpecialite()->getLibelle() . "</td>");  
    echo("<td>" . $uneEntreprise->getLeSecteurActivite()->getId() . "</td>");  
    echo("<td>" . $uneEntreprise->getNom() . "</td>");  
    echo("<td>" . "Chantilly" . "</td>");  
    echo("</tr>");  
} ?>
```

Correction du bug :

dans la ligne new SecteurActivite \$enreg->lib_activ et null étaient inversés

```
public function getLesEntreprises()  
{  
    $lesEntreprises = array();  
    $db = $this->dbConnect();  
    $req = $db->prepare("select entreprise.id, nom, rue, code_postal, ville, nom_contact, mail_contact,  
        secteur_activite.libelle as lib_activ, specialite.libelle as lib_spe  
    from entreprise  
    join secteur_activite on secteur_activite.id = id_secteur_activite  
    join specialite on specialite.id = id_specialite");  
    // on demande l'exécution de la requête  
    $req->execute();  
    $lesEnregs = $req->fetchAll();  
    foreach ($lesEnregs as $enreg) {  
        $uneEntreprise = new Entreprise(  
            $enreg->id,  
            $enreg->nom,  
            new SecteurActivite([null,$enreg->lib_activ ]),  
            new Specialite(null, $enreg->lib_spe),  
            $enreg->rue,  
            $enreg->code_postal,  
            $enreg->ville,  
            $enreg->nom_contact,  
            $enreg->mail_contact  
        );  
        array_push($lesEntreprises, $uneEntreprise);  
    }  
    return $lesEntreprises;  
}
```

On a remis les informations dans l'ordre et nous avons remplacé "Chantilly" par getVille

Test bugs

```

        <tr>
            <th>Nom</th>
            <th>Secteur</th>
            <th>Specialite</th>
            <th>Ville</th>
        </tr>
    </thead>
    <?php foreach ($lesEntreprises as $uneEntreprise) {
        echo "<tr>";
        echo "<td>" . $uneEntreprise->getNom() . "</td>";
        echo "<td>" . $uneEntreprise->GetLeSecteurActivite()->getLibelle() . "</td>";
        echo "<td>" . $uneEntreprise->getLaSpecialite()->getLibelle() . "</td>";
        echo "<td>" . $uneEntreprise->getVille() . "</td>";
        echo "</tr>";
    } ?>
</table>

```

Test après modification :

Désormais les valeurs sont au bon endroit on affiche les bonnes villes et le secteur d'activité contient le nom et pas l'id

Les entreprises

Nom de l'entreprise	Secteur d'activité	Specialité	Ville
Raja	Distribution d'emballage	SLAM uniquement	Tremblay-en-France
Bic rasoirs	Fabrication de coutellerie	SLAM uniquement	Longueil-Sainte-Marie
UTC	Education nationale (lycée, faculté, etc.)	SLAM uniquement	Compiègne
SDIS 60	Analyse des risques et de la mise en place des moyens de secours	SLAM et SISR	Tillé
Mairie de Compiègne	Mairie	SISR uniquement	Compiègne

Anomalie 8 : Les étudiants obtiennent le message d'erreur adressé en pièce jointe lors de la demande d'une consultation des entreprises multi-critères.

Pourriez-vous, s'il-vous-plaît, corriger toutes ces anomalies très bloquantes le plus rapidement possible ?

Quand on sélectionne toutes les spécialité et tous les secteurs les valeurs elles s'affichent bel et bien or quand on sélectionne n'importe quelle spécialité ou secteur on obtient une erreur

Fatal error: Uncaught PDOException: SQLSTATE[42000]: Syntax error or access violation: 1064 Erreur de syntaxe près de 'par_secteur et id_specialite = 'par_spe' à la ligne 5 in C:\wamp64\www\AppliStage\src\Repository\EntrepriseRepository.php:185 Stack trace: #0 C:\wamp64\www\AppliStage\src\Repository\EntrepriseRepository.php(185): PDOStatement->execute() #1 C:\wamp64\www\AppliStage\src\Controller\EntrepriseController.php(288): App\Repository\EntrepriseRepository->getLesEntreprisesSelonCrit(2, 2) #2 C:\wamp64\www\AppliStage\public_index.php(50): App\Controller\EntrepriseController->listeMoteurCritTrait(3) [main] thrown in C:\wamp64\www\AppliStage\src\Repository\EntrepriseRepository.php on line 185

Ce qu'il faut faire pour corriger le bug :

Il manque des bindValues après la requête sql dans la fonction getLesEntreprisesSelonCrit

Correction du bug :

```
ajout des lignes $req->bindValue(':par_secteur', $secteur, PDO::PARAM_INT);
                $req->bindValue(':par_spe', $spe, PDO::PARAM_INT);
```

Test bugs

```
public function getLesEntreprisesSelonCrit(int $secteur, int $spe)
{
    $lesEntreprises = array();
    $db = $this->dbConnect();

    // mise en forme de la partie where de la requête en fonction de ce que l'utilisateur a choisi
    $partieWhere = "";

    if ($spe == 0 && $secteur > 0) {
        // toutes les spécialités et un secteur particulier
        $partieWhere = " where id_secteur_activite = :par_secteur ";
    }
    if ($spe > 0 && $secteur == 0) {
        // une spécialité et tous les secteurs
        $partieWhere = " where id_specialite = :par_spe ";
    }
    if ($spe > 0 && $secteur > 0) {
        // une spécialité et un secteur
        $partieWhere = " where id_secteur_activite = :par_secteur and id_specialite = :par_spe ";
    }
    $req = $db->prepare("select entreprise.id, nom, rue, code_postal, ville, nom_contact, mail_contact,
        secteur_activite.libelle as lib_activ, specialite.libelle as lib_spe
        from entreprise
        join secteur_activite on secteur_activite.id = id_secteur_activite
        join specialite on specialite.id = id_specialite" . $partieWhere);

    $req->bindValue(':par_secteur', $secteur, PDO::PARAM_INT);
    $req->bindValue(':par_spe', $spe, PDO::PARAM_INT);

    // on demande l'exécution de la requête
    $req->execute();
    $lesEnregs = $req->fetchAll();
    foreach ($lesEnregs as $enreg) {
        $uneEntreprise = new Entreprise(
            $enreg->id,
            $enreg->nom,
            new SecteurActivite(null, $enreg->lib_activ),
            new Specialite(null, $enreg->lib_spe),
            $enreg->rue,
            $enreg->code_postal,
            $enreg->ville,
            $enreg->nom_contact,
            $enreg->mail_contact
        );
        array_push($lesEntreprises, $uneEntreprise);
    }
}
```

Test après modification :

La liste multicritère filtre vraiment les secteurs et les spécialité et n'affiche plus d'erreur quand on appui sur le bouton "Voir les entreprises répondant aux critères demandés"

Consultation des entreprises multi-critères

Secteur

Tous les secteurs

Spécialité

Toutes les spécialités

Voir les entreprises répondant aux critères demandés

Test bugs