

## Liste des améliorations à apporter

Les premières prises en main de la plateforme animath nous ont permis d'explorer les travaux de nos camarades appartenant à un autre groupe. Ces premières expériences nous ont permis de voir comment fonctionnaient les activités et comment celles-ci étaient implémentées. A ce stade, nous proposons quelques améliorations, qui seront amenées à être rectifiées au fur et à mesure de l'avancement du projet.

1. Améliorer l'affichage des créneaux disponibles pour un enseignant souhaitant réserver des créneaux. Cela serait plus compréhensible pour lui. Une modification de la vue des réservations serait nécessaire.
2. Peut être penser à prévoir un rappel qui sera envoyé par mail aux professeurs lorsqu'ils réservent un créneaux.
3. Lorsque l'utilisateur voudra changer de mot de passe sur la plateforme, un mail de modification devrait lui être envoyé dans le but de lui informer de l'action effectuée. Une modification du modèle serait nécessaire.
4. Prévoir pour les professeurs une possibilité de réservation de créneaux.

### Amélioration prévues pour la version 2 de la plateforme :

Nous travaillons actuellement sur la nouvelle version de la plateforme Animath. Nous observons que plusieurs fonctionnalités ont été apportées tel que la possibilité pour un exposant d'imprimer les plannings listant les créneaux réservés par tel ou tel établissement ainsi le nombre d'élèves participant à celui-ci.

1. Nous avons observé que les mots de passe des superviseurs n'étaient pas cachés dans la base de données ils sont en clair. Par souci de sécurité de la plateforme, nous avons modifié quelques lignes de code en utilisant la fonction `password_hash` en php.

(Avant)

```
76
77
78  /**
79   * Méthode qui ajoute un superviseur dans la base de données
80   * @param array $infos qui contient les informations permettant de créer un compte superviseur
81   * @return bool qui indique si l'opération a été faite
82   */
83  public function addSuperviseur($infos) {
84      $requete = $this->db->prepare('INSERT INTO superviseur (Nom, Prenom, Adresse_mail, Mot_de_passe) VALUES (:nom, :prenom, :adr, :mdp)');
85      $marqueurs = ['nom', 'prenom', 'adr', 'mdp'];
86      foreach ($marqueurs as $value) {
87          $requete->bindValue(':'. $value, $infos[$value]);
88      }
89      $requete->execute();
90      return (bool) $requete->rowCount();
91  }
```

(Après)

```
77  /**
78  * Méthode qui ajoute un superviseur dans la base de données
79  * @param array $infos qui contient les informations permettant de créer un compte superviseur
80  * @return bool qui indique si l'opération a été faite
81  */
82  public function addSuperviseur($infos) {
83      $requete = $this->bd->prepare('INSERT INTO superviseur (Nom, Prenom, Adresse_mail, Mot_de_passe) VALUES (:nom, :prenom, :adr, :mdp)');
84      $marqueurs = ['nom', 'prenom', 'adr', 'mdp'];
85      foreach ($marqueurs as $value) {
86          $requete->bindValue(':'. $value, $infos[$value]);
87      }
88      $requete->bindValue(':mdp', password_hash($infos['mdp'], PASSWORD_DEFAULT));
89      $requete->execute();
90      return (bool) $requete->rowCount();
91  }
92  }
```

(Résultat avant / après)

```
ocean=# Select * from superviseur;
id_superviseur | nom | prenom | adresse_mail | mot_de_passe
-----
1 | luyeye | oceane | oceane.luyeye@gmail.com | test
2 | luyeye | oceane | oceane.luyeyelulvuala@yopmail.com | testIUT
3 | heh | jdggd | oceane@gmail.com | khkidg
4 | Uliis | Laura | laura@gmail.com | test
5 | lu | oceane | lu@gmail.com | test
(5 rows)

ocean=# Select * from superviseur;
id_superviseur | nom | prenom | adresse_mail | mot_de_passe
-----
1 | luyeye | oceane | oceane.luyeye@gmail.com | test
2 | luyeye | oceane | oceane.luyeyelulvuala@yopmail.com | testIUT
3 | heh | jdggd | oceane@gmail.com | khkidg
4 | Uliis | Laura | laura@gmail.com | test
5 | lu | oceane | lu@gmail.com | test
6 | andria | bru | andria@gmail.com | $2y$10$f9f7QBj3P8gE9Hsm/xRS10d6Wlwb9ASbj0uUcFBCF.VZxG0G3ZtHS
(6 rows)

ocean=# █
```