

# Rapport Projet INF472W - Modal - Applications Web (2021-2022)

---

Nom du Site développé : Binet Inter

---



*Élèves Ingénieurs X2020 :*

Emmanuel GNABEYEU  
Zayed HERMA

*Professeurs :*

Olivier SERRE  
Baptiste DESPREZ



## 1 Description du projet

Nous avons opter comme projet du Modal à développer le site web du Binet des Étudiants Internationaux de l'École Polytechnique nommé Binet Inter. En effet, récemment créer, il s'agit d'un groupe ayant pour objet d'établir un réseau d'amitié et d'entraide entre les polytechniciens issus de différents pays/continent du monde. N'ayant pas encore de site internet, nous nous sommes donnés pour ambition de lui en procurer un aux fonctionnalités spécifiques propres aux exigences des conditions générales définissant les statuts de l'association.

## 2 Fonctionnalités du site

Le site contient une page principale : "**index.php**" qui est l'accueil ou la première page du site, à partir de laquelle nos pouvons accéder à plusieurs contenus qui sont :, "**contenu-accueil.php**", "**register.php**", "**contenu-info.php**", "**contenu-moncompte.php**", "**contenu-contact.php**" et "**contenu-poster.php**", "**contenu-tables.php**".

Le descriptif du fonctionnement de chacune des pages est donné tel que suit :

### 2.1 Page d'accueil "index.php"



FIGURE 1 – Capture de la page d'accueil en statut de non connexion

cette page dite d'accueil en statut non connecté est la 1ere page du site ayant plusieurs menus permettant tour à tour :

- à tout étudiant étrangers de s'inscrire sur le site(s'enregistrer) à l'aide de son adresse @polytechnique.edu via un lien d'inscription reçu sur sa boîte mail Zimbra(Le lien d'inscription le connectant directement à la page de registration qui contient le formulaire d'inscription à deux ménus).

FIGURE 2 – Capture du formulaire d'inscription.

- À un membre du Binet déjà inscrit sur le site , de se connecter et consulter le fil d'actualité et son compte personnel à l'aide de son login polytechnique sous le format prenom.nom.
- à un utilisateur déjà inscrit et validé de demander une réinitialisation de son mot de passe en cas d'oubli. Il recevra alors sur son mail (associé à son Login dans la base de donnée) avec un lien le dirigeant vers un formulaire de modification de mot de passe. L'email permet en outre de se rassurer qu'il est à l'origine de la demande de reinitialisation.



FIGURE 3 – Capture du formulaire de réinitialisation du mot de passe.

The screenshots illustrate the user interface for a simple user. The top image shows a developer at a workstation. The middle image shows a news item titled "développeur web" with a yellow header bar. The bottom image shows a sidebar with sections for "Anniversaires" and "Nationalités".

FIGURE 4 – Captures de la page d'accueil en tant que connecté(simple utilisateur).

## 2.2 Espace utilisateur ou membre "contenu-accueil.php"

L'espace particulier d'un utilisateur connecté ou espace membre dépend bien sur de son profil (admin, ou simple utilisateur). Les fonctionnalités sont communes à l'exception des admins qui ont deux fonctionnalités supplémentaires à savoir : La publication des événements et la mise à jour/maintenance des données de la base de données via des tableaux (suppression des redondances etc.) .

**Les fonctionnalités communes (présentes dans chaque espace membre) :**

### 2.2.1 Consultation des publications/événements et anniversaires "contenu-accueil.php"



FIGURE 5 – Appercu de la page contenu-accueil pour un admin.

Cet espace permet à chaque membre d'être au parfum des evenements et actualités du binet (rencontres, programmation...), des membres qui fêtent leur anniversaire (ils peuvent donc leur envoyer un mail cordial de souhaits les meilleurs) sans faire abstraction aux différentes nationalités des utilisateurs inscrits sur le site.

### 2.2.2 Contenu Informations "contenu-information.php"

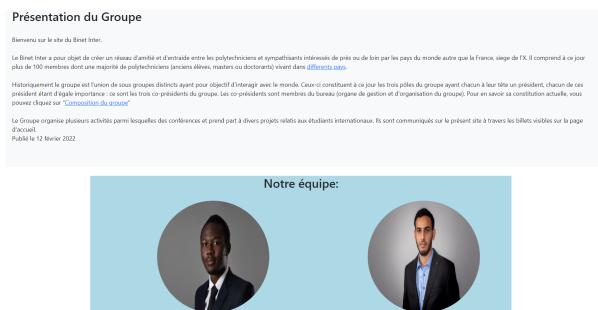


FIGURE 6 – Appercu de la page information .

Il s'agit ici d'une page présentant la description générale et l'activité du Binet, ses statuts en tant qu'association.

Elle décrit aussi pour le moment(cadre du Modal) les developpeurs du site. Cependant sera ou pourra etre la page présentant le descriptif pour une année des memebres du bureau de l'association(à la limite, président, secrétaire et tresorier).

### 2.2.3 Contenu Nous contacter "contenu-contact.php"



FIGURE 7 – Aperçu de la page contact .

Il s'agit ici d'une page permettant aux utilisateurs de contacter les administrateurs du site pour toute préoccupation(demande de suppression de compte, ou de modification d'un élément non présent dans les parametres, mais enregister lors de l'inscription...) et conditions de confidentialités.

### 2.2.4 Compte/Profil personnel :

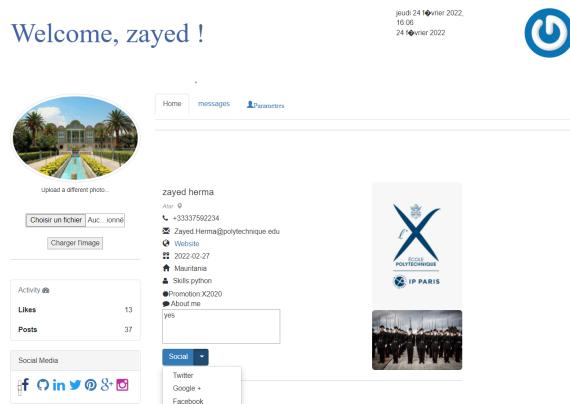


FIGURE 8 – Aperçu du contenu Mon Compte d'un membre inscrit.

Un menu permet depuis le contenu accueil en statut conecté d'accéder à son compte personnel d'ou on peut consulter sa description et ses informations personnels et aussi effectuer différentes operations dont les principales sont :

- Envoyer un messages(plutot un mail dans notre cas) à un autre membre du binet.
- et reparametrer/modifier/mettre à jour certaines des informations personnelles enregistrées lors de l'inscription.

## Espace administrateur : Les fonctionnalités spécifiques aux administrateurs du site :

### 2.2.5 Faire des Publications :

Un administrateur peut publier un événement, une programmation en évoquant son titre, un descriptif et si possible une image(matérialisant l'évenement) et un lien URL vers une ressource type "Pour plus d'information" sur le Web.

Mon Compte -> messages

Message Form

<b>Membres</b>	emmanuel.gnabeyeu-mbiada@polytechnique.edu
emmanuel.gnabeyeu-mbiada	Subject  Message...
	<input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/>

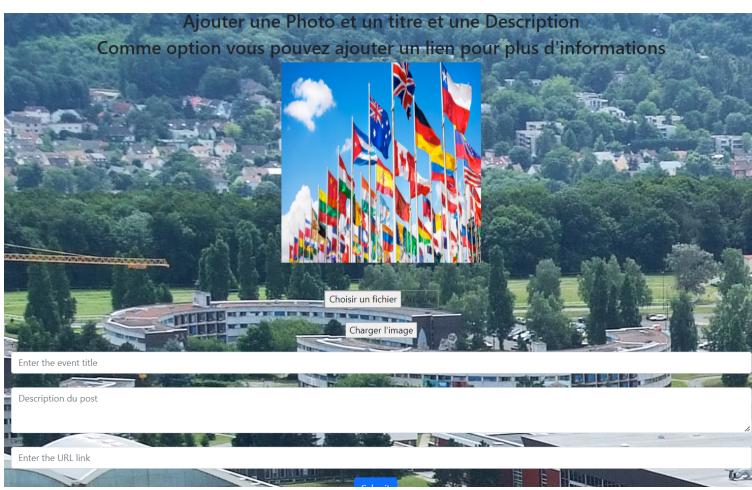
FIGURE 9 – Capture de la page Publier un article.

Mon Compte -> Paramètres

Changer son adresse	your current address
Changer son password	new password
Confirmation password	repeat password *
Changer Phone Number	Entrer votre nouveau mobile number
Modifier mon description	aboutme
view account status	<input type="button" value="changer"/>
<input type="button" value="C Reset"/>	

FIGURE 10 – Capture de la page Publier un article.

Ajouter une Photo et un titre et une Description  
Comme option vous pouvez ajouter un lien pour plus d'informations



Choisir un fichier

Enter the event title

Description du post

Enter the URL link

FIGURE 11 – Capture de la page Publier un article.

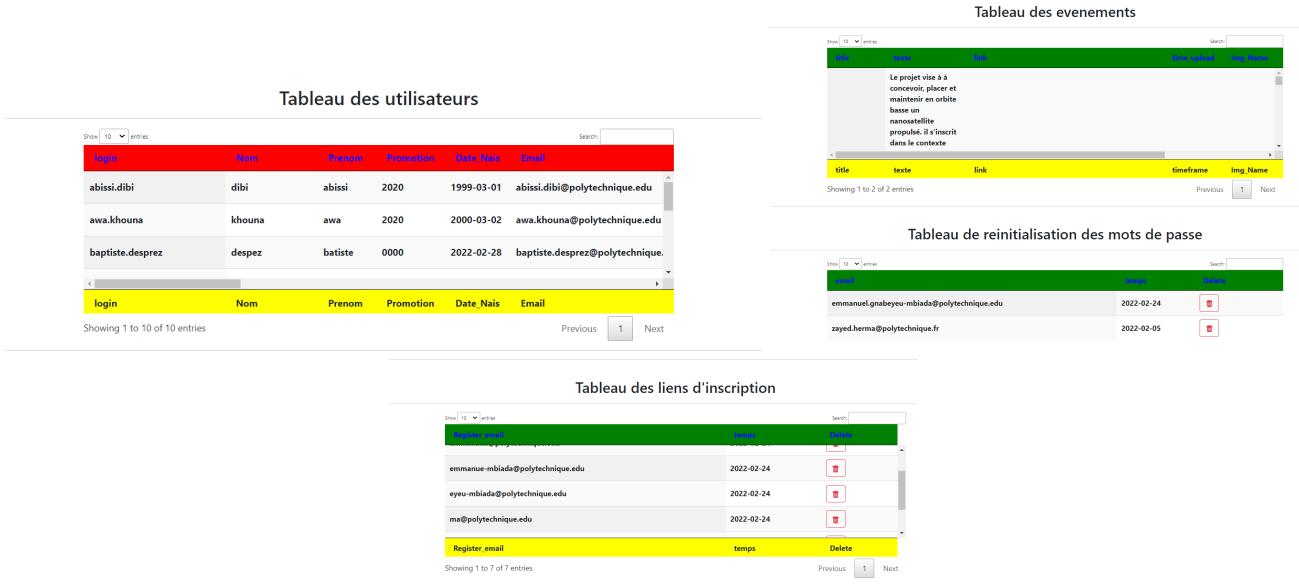
### 2.2.6 Mise à jour de la base de données via des tableaux :

Cet espace permet à l'administrateur ou aux administrateurs de procéder à la suppression des comptes suite à la demande des utilisateurs, faire une maintenance de la base de données en supprimant aussi par exemple les liens de registration/mot de passe oublier qui y restent redondants inutilisables.

Ainsi, de façon générale, depuis son espace, un administrateur peut :

- procéder à des publications d'articles, d'événements et de nouvelles).
- Voir, sous forme de tableau, la liste des élèves inscrits et validés. Il dispose d'un bouton supprimer pour supprimer

définitivement un membre.



The screenshot displays four tables from a database:

- Tableau des utilisateurs** (User Table):
 

login	Nom	Prenom	Promotion	Date_Nais	Email
abissi.dibi	dibi	abissi	2020	1999-03-01	abissi.dibi@polytechnique.edu
awa.khouna	khouna	awa	2020	2000-03-02	awa.khouna@polytechnique.edu
baptiste.desprez	despez	batiste	0000	2022-02-28	baptiste.desprez@polytechnique.edu
- Tableau des evenements** (Events Table):
 

idEvent	title	texte	link	timeframe	img_Name
1	Le projet vise à à	mission de placer et			
2	mettre en orbite	un nanosatellite			
	propulsé, il s'inscrit	dans le contexte			
- Tableau de reinitialisation des mots de passe** (Password Reset Table):
 

email	Date
emmanuel.gnabeyeu-mbiaida@polytechnique.edu	2022-02-24
zayed.hurma@polytechnique.fr	2022-02-05
- Tableau des liens d'inscription** (Registration Links Table):
 

Register_email	temps	Delete
emmanuelle-mbiaida@polytechnique.edu	2022-02-24	
eyeu-mbiaida@polytechnique.edu	2022-02-24	
ma@polytechnique.edu	2022-02-24	

FIGURE 12 – Appercu de la page Table.

### 3 Description de la base de données

La base de donnée utilisée pour notre projet est nommée "**inter**". Elle est constituée de 4 tables :

- Table "**utilisateurs**" contenant une clé primaire "**login**" unique pour chaque utilisateur (membre simple ou admin). Cette table contient une colonne/champ profil permettant de spécifier le status de l'utilisateur(admin ou simple membre).
- Table "**generateevent**" avec une clé primaire auto-incrément "**idEvent**". Elle contient les différentes publications(titre, description,image, date de publication, ressource URL).
- Table "**registerlink**" contenant une clé primaire "**registerId**" unique pour chaque inscription "**Elève**". Elle permet d'envoyer un lien d'inscription en le sécurisant(par les parties selector et tocken) et aussi gerer le temps de validité du lien envoyé.
- Table "**pwreset**" avec une clé primaire "**pwresetId**" de fonctionnalité similaire à la précédente sauf que le lien de modification de mot de passe dirige l'utilisateur vers un formulaire de remplissage et confirmation du nouveau mot de passe.

Nous proposons ci-dessous pour plus de clarté le schéma représentant notre structure de base de donnée :

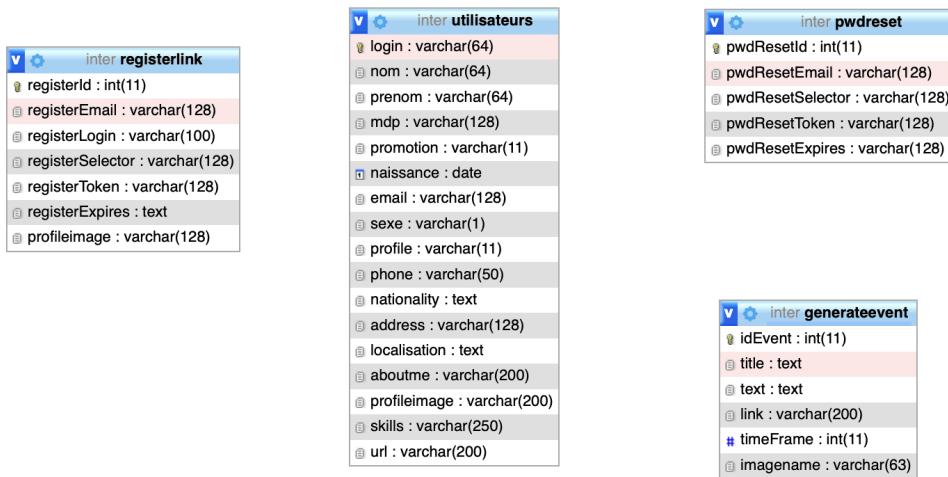


FIGURE 13 – Capture du schéma des tableaux de la base de données.

## 4 Informations de quelques utilisateurs pour l'exploration du site

Login	Mot de passe	profil
zayed.herma	12345	admin
emmanuel.gnabeyeu-mbiada	nice	membre
olivier.serre	lapin	admin
baptiste.desprez	renard	membre
abissi.dibi	nice	membre

## 5 Conclusion/Commentaires et Perspectives

Il convient de signaler qu'en fonction des demandes des responsables du binet inter, certaines améliorations pourront être faites, notamment une messagerie privée sur le site ou une messagerie instantanée (sous forme de groupes de conversation), ceci dans l'optique d'éviter de toujours revenir par la messagerie zimbra principe de messages de notre projet. Aussi, nous nous donnons pour ambition de créer des espaces de réactions sur les posts via des likes et emojis (enregistrer sur l'espace personnel), pour gérer aussi des posts ayant plus un caractère de sondage (nombre de participants désirants à un événement par exemple). Il en est de même pour la barre de recherche dans le header de l'espace membre et du bouton Guest de la page d'accueil dont l'idée est de permettre aux personnes extérieures au Binet de consulter les actualités et contacter si possible..