

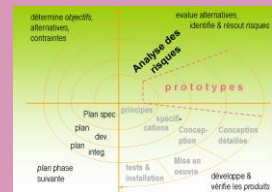
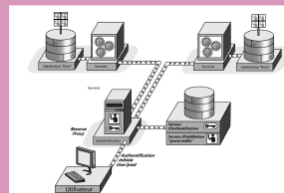
Secteur Tertiaire Informatique
Filière étude - développement

Projet

Dossier de Conception technique IHM

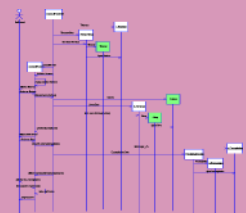
Equipe :
(nom et logo)

LYA



Participants :

- Léa
- Yann
- Aymeric
-



SOMMAIRE

| | | |
|---------|---|------------------------------------|
| I | CONTEXTE | 4 |
| I.1.1 | Reformulation du besoin et User Stories développées | 4 |
| I.1.2 | Plateforme de développement | 4 |
| II | LA CONCEPTION IHM..... | 5 |
| II.1.1 | Graphe du dialogue | 5 |
| III | CONCEPTION et développement DES COMPOSANTS | 5 |
| III.1.1 | Les fonctionnalités | 5 |
| III.1.2 | Maquettes | 5 |
| III.1.3 | Les ressources utilisées et particularités de la Story . | Erreur ! Signet non défini. |
| III.1.4 | Code développé..... | Erreur ! Signet non défini. |

I CONTEXTE

I.1.1 Reformulation du besoin et User Stories développées

User Story 1 : Lister tous les clients

User Story 2 : Ajouter un nouveau client

User Story 3 : Lister les collaborateurs

User Story 4 : Rechercher un collaborateur

User Story 5 : Mettre à jour les données d'un collaborateur

User Story 6 : Ajouter un collaborateur

User Story 7 : Supprimer un collaborateur

User Story 8 : Saisir les interventions hebdomadaires des collaborateurs

La secrétaire technique a pour mission de saisir chaque semaine les compte rendu d'intervention des développeurs.

User Story 9 : Lister les interventions d'un collaborateur.

Il est possible de visualiser toutes les interventions selon les collaborateurs

I.1.2 Plateforme de développement

Vous citez dans ce tableau les principaux composants logiciels de la plateforme de développement utilisée.

| Niveau | Produit | Remarques |
|------------------------|--------------------------|--|
| Système d'exploitation | Windows 10 professionnel | |
| Données | Fichier javascript | Tableaux d'objets « collaborateurs », « clients », « projets » |
| EDI | Visual studio code | |
| Langage(s) | HTML5/CSS3/JavaScript | |
| Autres | Bootstrap | |

II LA CONCEPTION IHM

II.1.1 Graphe du dialogue

Vous placez ici le **graphe du dialogue** de l'application établi à partir des **images écrans miniatures** et de **flèches** précisant la navigation entre les pages.

Vous pouvez lister les principes éventuels de design spécifiques (couleurs, logos, mise en page, messages d'erreur...) et de navigation (liens hypertexte, retours, droit à l'erreur, messages d'erreur...) que vous avez adoptés.

III CONCEPTION ET DEVELOPPEMENT DES COMPOSANTS

Vous détaillez ce chapitre pour chaque User Story développée.

III.1.1 Les fonctionnalités

User 1 – Lister les clients / Terminée

User Story 1 : Lister les clients - Terminée

User Story 2 : Ajouter un nouveau client - Terminée

User Story 3 : Lister les collaborateurs - Terminée

User Story 4 : Rechercher un collaborateur - Terminée

User Story 5 : Mettre à jour les données d'un collaborateur - Terminée

User Story 6 : Ajouter un collaborateur - Terminée

User Story 7 : Supprimer un collaborateur – Terminée

User Story 8 : Lister les interventions d'un collaborateur - Terminé.

User Story 9 : Saisir les interventions hebdomadaires des collaborateurs.- Terminée.

(On peut envisager de ne faire apparaître que les user story en fonction du développeur sélectionné.)

III.1.2 Maquettes

User story 1 : Lister les clients

| idClient | Raison Social | Siret | Ville | CodePostal | Adresse | Pays | Activité | Action |
|----------|---------------------|-----------------|-------------------|------------|--------------------------|-----------|--|---------|
| 1000 | Quis PC | 125804914-00005 | Habay-la-Neuve | 122502 | Ap #236-8245 Aliquam Av. | Hungary | Donec egestas. Aliquam nec enim. | Détails |
| 1001 | Proin Institute | 968685453-00001 | Lang | 10502 | 134-9961 Metus. Avenue | Burundi | odio. Aliquam vulputate ullamcorper magna. | Détails |
| 1002 | Ullamcorper Limited | 830972980-00007 | White Rock | 0481 MX | 844-8669 Aliquet Ave | Singapore | ligula consectetur rhoncus. Nullam velit | Détails |
| 1003 | Risus Corp. | 175081108-00003 | Le Grand-Quevilly | 74560 | 990-9892 Velit St. | Kuwait | viverra. Donec tempus, lorem fringilla Active Windows | Détails |

User story 2 : Ajouter un nouveau client

Ajouter un nouveau client

idClient

Raison Social

Siret

Ville

Code Postal




Adresse

Pays




Activité

Ajouter

User story 3 – Lister les collaborateurs

| ▼ Nom | Prénom | Rôle | Qualification | Contrat | E-mail | Actions |
|---------|---------|---------------------|------------------|---------|-------------------------------------|---|
| Aguirre | Tom | Technicien support | Développeur Web | INTERIM | Quisque.tincidunt.pede@sit.org |   |
| Allison | Louise | Responsable Etude | Développeur Web | INTERIM | interdum.libero@ligulaelit.net |   |
| Alvarez | Mattéo | Commercial | Développeur Web | STAGE | id@vestibulum.edu |   |
| Andrews | Léo | Technico-commercial | Chef de service | INTERIM | Phasellus.libero@tellusfaucibus.edu |   |
| Atkins | Maxence | Responsable Etude | Agent commercial | STAGE | Donec.sollicitudin@sit.com |   |

User Story 4 – Rechercher un collaborateur

| <input type="text" value="wolf"/>  | | | | | | |
|---|--------|------------|-----------------|---------|-----------------------------|---|
| ▼ Nom | Prénom | Rôle | Qualification | Contrat | E-mail | Actions |
| Wolf | Julien | Commercial | Développeur BDD | STAGE | accumsan@lobortistellus.edu |   |

User Story 5 – Mettre à jour les données d'un collaborateur

| ▼ Nom | Prénom | Rôle | Qualification | Contrat | E-mail | Actions |
|--------------------------------------|----------------------------------|---|---|--------------------------------------|---|---|
| <input type="text" value="Aguirre"/> | <input type="text" value="Tom"/> | <input type="text" value="Technicien support"/> | <input type="text" value="Développeur We"/> | <input type="text" value="INTERIM"/> | <input type="text" value="Quisque.tincidunt.pede@sit.org"/> |   |
| Allison | Louise | Responsable Etude | Développeur Web | INTERIM | interdum.libero@ligulaelit.net |   |
| Alvarez | Mattéo | Commercial | Développeur Web | STAGE | id@vestibulum.edu |   |
| Andrews | Léo | Technico-commercial | Chef de service | INTERIM | Phasellus.libero@tellusfaucibus.edu |   |
| Atkins | Maxence | Responsable Etude | Agent commercial | STAGE | Donec.sollicitudin@sit.com |   |
| Avery | Angelina | Scrum Master | Chef de service | STAGE | at@condimentumDonecat.org |   |

User Story 6 – Ajouter un collaborateur

Ajouter un nouveau collaborateur



Prénom

aymeric



Prénom valide

Nom

mary



Nom valide

E-mail

aymeric.mary@neuf.fr



E-mail valide

Contrat

CDD



Rôle

Commercial



Qualification

Designer



Enregistrer

User Story 7 – Supprimer un collaborateur

localhost:63342 indique
Voulez-vous supprimer le collaborateur Tom Aguirre?

OK Annuler

Rechercher un collaborateur

| Nom | Prénom | Rôle | Qualification | Contrat | E-mail | Actions |
|---------|--------|--------------------|-----------------|---------|--------------------------------|---------|
| Aguirre | Tom | Technicien support | Développeur Web | INTERIM | Quisque.tincidunt.pede@sit.org | |
| Allison | Louise | Responsable Etude | Développeur Web | INTERIM | interdum.libero@ligulaelit.net | |
| Alvarez | Mattéo | Commercial | Développeur Web | STAGE | id@vestibulum.edu | |

Bouton supprimer

User Story 8 – Lister les interventions d'un collaborateur.

The screenshot shows a web application titled 'Active Bretagne Informatique'. The header includes the ABI logo, navigation links for 'Gestion commerciale', 'Gestion RH', and 'Gestion de projets', and a user profile for 'Eric Dupont - Responsable des études' with links to 'Se connecter en tant que secrétaire' and 'Déconnexion'.

The main section is titled 'Gestion de projets'. It features a sidebar with links for 'Gestion de projets', 'Nouveau projet', and 'Nouveau document'. Below these are three dropdown menus: 'Tous les développeurs', 'Tous les projets', and 'Tous les documents'.

The main content area displays a table titled 'Les projets ABI' with the following data:

| Nom du projet | Release | User Story | Développeur | Sprint |
|-----------------|---------|---|----------------|---------------|
| Nulla dignissim | 1000 | Etiam gravida molestie arcu. | Eaton Mathilde | Avril 2020 |
| Nulla dignissim | 1001 | Ac. fermentum vel. mauris. Integer | Crosby Lily | Juillet 2020 |
| Nulla dignissim | 1002 | Morbi accumsan laoreet ipsum. Curabitur | Sosa Salomé | Mars 2020 |
| Curabitur massa | 1003 | Magna tellus faucibus leo, in lobortis | Merrill Lilou | Décembre 2019 |

This screenshot shows the same 'Gestion de projets' web application, but with the 'Tous les développeurs' dropdown menu open. The menu lists the following developers: Bernard Françoise, Boyle Salomé, Buck Amine, Crosby Lily, Eaton Mathilde, Floyd Nathan, Francis Catherine, Freeman Anaëlle, Johnson Robin, Juarez Kylian, Leon Clara, Merrill Lilou, Pollard Jasmine, Ross Jasmine, Santana Edwige, Sosa Salomé, and Whitney Félix.

The table 'Les projets ABI' is still visible in the background, showing the same project data as the previous screenshot.

Alpa-Deumum-Les-fam-Ay... | nesulab: Affichage | bootstrap - the most popular... | Agile Sprint Board | nemo | ALIVE bretagne informatique

Fichier | C:/Users/yann/Documents/GitHub/formation_DWWM/YB_mission2/Groupe-LYA-Mission2/gestion-projet.html

Applications | Maps | developpement web | recherche d'emploi | formation

Gestion de projets

Nouveau projet

Nouveau document

Freeman Anaëlle | Tous les projets | Tous les documents

Les projets ABI

| Nom du projet | Release | User Story | Développeur | Sprint |
|------------------|---------|--|-----------------|----------------|
| Nunc ullamcorper | 1015 | Est tempor bibendum. Donec felis orci. | Freeman Anaëlle | Septembre 2019 |
| Vestibulum | 1036 | Amet, dapibus id, blandit at, nisi. | Freeman Anaëlle | Janvier 2020 |
| Proin sed | 1057 | Praesent eu nulla at sem molestie | Freeman Anaëlle | Juillet 2020 |
| Nunc ullamcorper | 1078 | A sollicitudin orci sem eget massa. Suspendisse | Freeman Anaëlle | Février 2020 |
| Vestibulum | 1099 | Integer tincidunt aliquam arcu. Aliquam ultrices | Freeman Anaëlle | Décembre 2019 |

13:13

Fichier | C:/Users/yann/Documents/GitHub/formation_DWWM/YB_mission2/Groupe-LYA-Mission2/gestion-projet.html

Applications | Maps | developpement web | recherche d'emploi | formation

Gestion de projets

Nouveau projet

Nouveau document

Freeman Anaëlle | Vestibulum | Tous les documents

Les projets ABI

| Nom du projet | Release | User Story | Développeur | Sprint |
|---------------|---------|--|-----------------|---------------|
| Vestibulum | 1036 | Amet, dapibus id, blandit at, nisi. | Freeman Anaëlle | Janvier 2020 |
| Vestibulum | 1099 | Integer tincidunt aliquam arcu. Aliquam ultrices | Freeman Anaëlle | Décembre 2019 |

ApplicationsMapsdeveloppement webrecherche d'emploi formation

Nouveau projet

Nouveau document

Freeman AnaëlleVestibulumTous les documents

Les projets ABI

| Nom du projet | Release | User Story | Développeur | Sprint |
|--|---------------------------------------|--|---|---------------------|
| Vestibulum | 1036 | Amet, dapibus id, blandit at, nisi. | Freeman Anaëlle | janvier 2020 |
| Commentaire : Suspendisse tristique neque venenatis lacus. Etiam bibendum fermentum metus. Aenean sed pede nec ante blandit viverra. | | | | |
| | Scrum Master : Gibson Alexis | Secrétaire : Marsh Félix | Commercial : Schneider Hugo | |
| | Technicien support : Wiggins Thibault | Technico-commercial : Mann Luna | Responsable des études : Crawford Antoine | Client : Tellus LLC |
| Vestibulum | 1099 | Integer tincidunt aliquam arcu. Aliquam ultrices | Freeman Anaëlle | Décembre 2019 |

LIBRAIRIE

User Story 9 : Lister les interventions d'un collaborateur.

Applications Maps développement web recherche d'emploi formation

ABI **Active Bretagne Informatique** Sophie Merebel - Secrétaire technique
Gestion commerciale Gestion RH Gestion de projets Se connecter en tant que responsable des études
Déconnexion

Gestion de projets

Nouvelle intervention

Selectionner un développeur Selectionner un projets Selectionner une User Story

Date de l'intervention : jj/mm/aaaa

Commentaires :

Annuler Enregistrer cette fiche

Gestion de projets

Nouvelle intervention

Eaton Mathilde Selectionner un projets Selectionner une User Story

Selectionner un développeur
Bernard Françoise
Boyle Salomé
Buck Amine
Crosby Lily
Eaton Mathilde
Floyd Nathan
Francis Catherine
Freeman Anaëlle
Johnson Robin
Juarez Kylian
Leon Clara
Merrill Lilou
Pollard Jasmine
Ross Jasmine
Santana Edwige
Sosa Salomé
Whitney Félix

aa

Annuler Enregistrer cette fiche

← → ↻ ⓘ Fichier | C:/Users/yann/Documents/GitHub/formation_DWWM/YB_mission2/Groupe-LYA-Mission2/gestion-projet-saisie-intervention.html ☆ 🌐 ⋮

Applications Maps développement web recherche d'emploi formation

Gestion de projets

Gestion de projets

Nouvelle intervention

Eaton Mathilde ▼

Date de l'intervention :

Commentaires :

Selectionner un projets ▼

- Selectionner un projets
- Cras vehicula aliquet
- Curabitur massa
- Donec
- Mauris nec urna
- Morbi accumsan laoreet
- Nam ac nulla
- Nam consequat dolor
- Natoque
- Nulla dignissim
- Nunc mauris
- Nunc ullamcorper
- Onec vitae
- Phasellus dapibus
- Praesent interdum
- Proin sed
- Quisque ac
- Quisque porttitor
- Sed eu nibh
- Tellussum arbitra

Selectionner une User Story ▼

Enregistrer cette fiche

Gestion de projets

Gestion de projets

Nouvelle intervention

Eaton Mathilde ▼

Nam consequat dolor ▼

Selectionner une User Story ▼

Date de l'intervention :

Commentaires :

août 2020 ▼ ↑ ↓

| lu | ma | me | je | ve | sa | di |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |


Aujourd'hui


Annuler Enregistrer cette fiche

← → ↻ ⓘ Fichier | C:/Users/yann/Documents/GitHub/formation_DWWM/Y8_mission2/Groupe-LYA-Mission2/gestion-projet-saisie-intervention.html ☆ 🌐 ⋮

📁 Applications 🗺️ Maps 📁 developpement web 📁 recherche d'emploi 📁 formation

Gestion de projets

 Gestion de projets

 Nouvelle intervention

Eaton Mathilde ▼ Nam consequat dolor ▼ Sélectionner une User Story ▼

Date de l'intervention : 📅


Commentaires :


Annuler

Sélectionner une User Story

A sollicitudin orci sem eget massa. Suspendisse
Ac, fermentum vel, mauris. Integer
Aenean euismod mauris
Aenean sed pede nec ante
Aliquam adipiscing lacus. Ut nec urna et
Aliquam nec enim. Nunc ut
Aliquam rutrum lorem ac risus. Morbi metus.
Aliquam ultrices iaculis
Amet, dapibus id, blandit at, nisi.
Auctor vitae, aliquet nec, imperdiet
Ausmod mauris eu elit. Nulla facilisi.
Blandit congue. In scelerisque scelerisque
Commodo at, libero. Morbi accumsan laoreet
Condimentum eget, volutpat ornare,
Cras dolor dolor; tempus non,
Cras eu tellus eu augue
Cras eu tellus eu augue porttitor
Cum sociis natoque penatibus
Curabitur consequat, lectus sit

Gestion de projets

 Gestion de projets

 Nouvelle intervention

Eaton Mathilde ▼ Nam consequat dolor ▼ Aenean euismod mauris ▼

Date de l'intervention : 📅

Commentaires :

pas de difficulté pour la mise en oeuvre de cette user story.

Annuler Enregistrer cette fiche

III.1.3 Les ressources utilisées et particularités de la Story

Saisie d'un tableau d'objets « projets » généré sur generatedata.com.

```
{
  "projet": "Nulla dignissim",
  "idUserStory": 1000,
  "userStory": "Etiam gravida molestie arcu.",
  "sprint": "Avril 2020",
  "commentaire": "Nulla facilisis. Suspendisse commodo tincidunt nibh. Phase  
llus nulla. Integer vulputate,"
},
```

III.1.4 Code développé

User Story 1 – Lister les clients :

Cette user story permet de lister les clients dans un tableau avec leur numéro de clients , le nom de la société , le siret , la ville , le code postal , l'adresse , le pays et leurs activités .

Elle permet de voir toutes les informations des clients .

Code HTML :

```
<table id="listcustomers" class="table">
  <thead>
    <tr>
      <th class="idClient">idClient</th>
      <th class="raisonsocial">Raison Social</th>
      <th class="siret">Siret</th>
      <th class="ville">Ville</th>
      <th class="zip">CodePostal</th>
      <th class="address">Adresse</th>
      <th class="pays">Pays</th>
      <th class="activite">Activité</th>
      <th class="action">Action</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
  </tbody>
</table>
```

Code JS :

```
/**
 * Cette fonction permet d'afficher la liste des clients
 */
$.each(customers, function (i, customer) {
    let row = '<tr>\n' +
        '<td class="idClient">' + customer.idClient + '</td>\n' +
        '<td class="raisonsocial">' + customer.raisonSociale + '</td>\n' +
        '<td class="siret">' + customer.siret + '</td>\n' +
        '<td class="ville">' + customer.ville + '</td>\n' +
        '<td class="zip">' + customer.codePostal + '</td>\n' +
        '<td class="address">' + customer.adresse + '</td>\n' +
        '<td class="pays">' + customer.pays + '</td>\n' +
        '<td class="activite">' + customer.activite + '</td>\n' +
        '<td class="action"><button class="btn btn-
primary details">Détails</button></td>'

    $("#listcustomers tbody").append(row);
})
```

User story 2 - Ajouter un nouveau client :

Cette user story permet de pouvoir ajouter un nouveau client et de lui dire qu'il doit respecter le nombre de lettres et de caractères demander pour pouvoir ajouter un nouveau client

Code HTML :

```
<form action="validation.html" method="GET" id="addCustomers" >
    <div class="form-row">
        <div class="form-group col-md-6">
            <label for="idClient">idClient</label>
            <input type="text" class="form-
control" name="idClient" required >
        </div>
        <div class="form-group col-md-6">
            <label for="raisonsocial">Raison Social</label>
            <input type="text" class="form-
control" name="raisonsocial" required>
        </div>
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="siret">Siret</label>
        <input type="text" class="form-control" name="siret" required>
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="ville">Ville</label>
        <input type="text" class="form-control" name="ville" required>
    </div>
```



```

        <div class="form-row">
            <div class="form-group col-md-6">
                <label for="zip">Code Postal</label>
                <input type="text" class="form-control" name="zip" required>
            </div>
            <div class="form-group col-md-2">
                <label for="address">Adresse</label>
                <input type="text" class="form-
control" name="address" required>
            </div>
            <div class="form-group">
                <label for="pays">Pays</label>
                <input type="text" class="form-control" name="pays" required>
            </div>
            <div class="form-group">
                <label for="activite">Activité</label>
                <input type="text" class="form-
control" name="activite" required>
            </div>
        </div>
        <button type="submit" class="btn btn-primary">Ajouter</button>
    </form>

```

Code JS :

```

/**
 * Cette fonction permet de valider un formulaire <br>
 * Sécuriser les entrées pour que personne ne puisse changer notre code
 */
$("#addCustomers").submit(function (event) {
    event.preventDefault();
    let idClient = $(this).find("input[name=idClient]").val();
    let raisonsocial = $(this).find("input[name=raisonsocial]").val();
    let siret = $(this).find("input[name=siret]").val();
    let ville = $(this).find("input[name=ville]").val();
    let zip = $(this).find("input[name=zip]").val();
    let address = $(this).find("input[name=address]").val();
    let pays = $(this).find("input[name=pays]").val();
    let activite = $(this).find("input[name=activite]").val();

    let msg = "Vous venez d'ajouter le client suivant :\n" +
        "idClient : " + idClient + "\n" +
        "raisonsocial : " + raisonsocial + "\n" +
        "siret : " + siret + "\n" +
        "ville : " + ville + "\n" +
        "zip : " + zip + "\n" +
        "address : " + address + "\n" +
        "pays : " + pays + "\n" +
        "activite : " + activite + "\n";

```

```

        if (idClientIsValid(idClient ) && raisonSocialIsValid(raisonSocial) && siretI
sValid(siret) && villeIsValid(ville) && zipIsValid(zip) && addressIsValid(address
) && paysIsValid(pays) && activiteIsValid(activite)) {
            alert(msg);
        } else {
            $('#addCustomers input').each(function () {
                $(this).focusout();
            })
        }
    })
}

```

User Story 3 – Lister les collaborateurs

Cette User Story permet de lister tous les collaborateurs dans un tableau, triable par n'importe quel en-tête, en cliquant dessus.

Code HTML :

```
<table id="listCollab" class="table table-striped table-bordered text-dark ml-3">
  <thead>
    <tr class="text-center">
      <th><i class="fas fa-sort-down" style="display: none"></i><a
id="lastName">
        Nom </a><i class="fas fa-sort-up" style="display: none"></i></th>
      <th><i class="fas fa-sort-down" style="display: none"></i><a
id="firstName">
        Prénom </a><i class="fas fa-sort-up" style="display:
none"></i></th>
      <th><i class="fas fa-sort-down" style="display: none"></i><a
id="role"> Rôle </a><i
        class="fas fa-sort-up" style="display: none"></i></th>
      <th><i class="fas fa-sort-down" style="display: none"></i><a
id="qualification">
        Qualification </a><i class="fas fa-sort-up" style="display:
none"></i></th>
      <th><i class="fas fa-sort-down" style="display: none"></i><a
id="contract">
        Contrat </a><i class="fas fa-sort-up" style="display:
none"></i></th>
      <th><i class="fas fa-sort-down" style="display: none"></i><a
id="email">
        E-mail </a><i class="fas fa-sort-up" style="display:
none"></i></th>
      <th>Actions</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
  </tbody>
</table>
```

Code JS :

```
/**
 * Show the collaborators in the table depending of the pagination
 * @param start - The index of the first collaborator to show
 * @param end - The index of the last collaborator to show
 */
function showCollaborators(start, end){
    $.each(collaboratorsToShow.slice(start, end), function (i, collab) {
        let row = '<tr>\n' +
            '                <td class="lastName">' + collab.lastName +
            '</td>\n' +
            '                <td class="firstName">' + collab.firstName +
            '</td>\n' +
            '                <td class="role">' + collab.role + '</td>\n' +
            '                <td class="qualification">' +
            collab.qualification + '</td>\n' +
            '                <td class="contract">' + collab.contract +
            '</td>\n' +
            '                <td class="email">' + collab.email + '</td>\n' +
            '                <td>\n' +
            '                    <a class="edit"><i class="far fa-
            edit"></i></a>\n' +
            '                    <a class="valid" style="display:none"><i
            class="fas fa-check"></i></a>\n' +
            '                    <a class="remove">\n' +
            '                        <i class="fas fa-times"></i>\n' +
            '                    </a>\n' +
            '                </td>\n' +
            '            </tr>';
        $('#listCollab tbody').append(row);
    })
}
```

User Story 4 – Rechercher un collaborateur

Cette User Story permet de rechercher un ou plusieurs collaborateurs grâce au champ de recherche.

Code HTML :

```
<form action="" method="get" id="formSearch" class="col-6 m-3">
    <div class="input-group">
        <input type="text" name="q" class="form-control"
placeholder="Rechercher un collaborateur" autofocus>
        <div class="input-group-append">
            <button class="btn btn-primary" type="submit"><i class="fas fa-
search"></i></button>
        </div>
    </div>
</form>
```

Code JS :

```
/**
 * Get the collaborators to show depending of the search value
 * @return {[]} - The array of collaborators to show
 */
function getCollaboratorsToShow() {
    let arraySearch = search.split(" ");
    let collaboratorsToShow = [];
    collaborators.forEach(function (collaborator, i) {
        let match = false;
        arraySearch.forEach(function (search) {
            for (let property in collaborator) {
                if
(collaborator[property].toLowerCase().search(search.toLowerCase()) !== -1) {
                    match = true;
                }
            }
        })
        if (match) {
            collaboratorsToShow.push(collaborator);
        }
    })
    return collaboratorsToShow;
}
```

User Story 5 – Mettre à jour les données d'un collaborateur

Cette User Story permet de mettre à jour les données d'un collaborateur en appuyant sur le bouton « edit »

Code HTML :

```
<td>
    <a class="edit"><i class="far fa-edit"></i></a>
    <a class="valid" style="display:none"><i class="fas fa-check"></i></a>
</td>
```

Code JS :

```
$(".edit").click(function () {
    let tr = $(this).parent("td").parent("tr");
    editMode(tr);
})

$(".valid").click(function () {
    let tr = $(this).parent("td").parent("tr");
    staticMode(tr);
})

/**
 * Change the row in edit mode
 * @param {HTMLTableRowElement} trElement
 */
```

```

function editMode(trElement){
    for (let i = 0; i < $(trElement).children("td").length - 1; i++) {
        let tdEq = $(trElement).children('td:eq(' + i + ')');
        let value = tdEq.html();
        switch (i) {
            case 0:
            case 1:
                tdEq.html('<input type="text" value="' + value + '"
size="5">');
                break;
            case 2:
                tdEq.html('<select class="custom-select" id="role">\n' +
                    '
                    <option ' + (value ===
'Commercial' ? 'selected' : '') + '>Commercial</option>\n' +
                    '
                    <option ' + (value ===
'Développeur' ? 'selected' : '') + '>Développeur</option>\n' +
                    '
                    <option ' + (value ===
'Reponsable Etude' ? 'selected' : '') + '>Responsable Etude</option>\n' +
                    '
                    <option ' + (value ===
'Scrum Master' ? 'selected' : '') + '>Scrum Master</option>\n' +
                    '
                    <option ' + (value ===
'Secrétaire' ? 'selected' : '') + '>Secrétaire</option>\n' +
                    '
                    <option ' + (value ===
'Technico-Commercial' ? 'selected' : '') + '>Technico-Commercial</option>\n'
+
                    '
                    <option ' + (value ===
'Technicien support' ? 'selected' : '') + '>Technicien support</option>\n' +
                    '
                    </select>');
                break;
            case 3:
                tdEq.html('<select class="custom-select"
id="qualification">\n' +
                    '
                    <option ' + (value ===
'Agent commercial' ? 'selected' : '') + '>Agent commercial</option>\n' +
                    '
                    <option ' + (value ===
'Chef de service' ? 'selected' : '') + '>Chef de service</option>\n' +
                    '
                    <option ' + (value ===
'Designer' ? 'selected' : '') + '>Designer</option>\n' +
                    '
                    <option ' + (value ===
'Développeur BDD' ? 'selected' : '') + '>Développeur BDD</option>\n' +
                    '
                    <option ' + (value ===
'Développeur Web' ? 'selected' : '') + '>Développeur Web</option>\n' +
                    '
                    <option ' + (value ===
'Secrétaire billingu' ? 'selected' : '') + '>Secrétaire billingu</option>\n'
+
                    '
                    <option ' + (value ===
'Agent commercial' ? 'selected' : '') + '>Agent commercial</option>\n' +
                    '
                    </select>');
                break;
            case 4:
                tdEq.html('<select class="custom-select form-control"
id="contract">\n' +
                    '
                    <option ' + (value ===
'CDD' ? 'selected' : '') + '>CDD</option>\n' +
                    '
                    <option ' + (value ===
'CDI' ? 'selected' : '') + '>CDI</option>\n' +
                    '
                    <option ' + (value ===
'INTERIM' ? 'selected' : '') + '>INTERIM</option>\n' +
                    '
                    <option ' + (value ===
'STAGE' ? 'selected' : '') + '>STAGE</option>\n' +
                    '
                    </select>');

```

```

        break;
    case 5:
        tdEq.html('<input type="text" value="' + value + '"
size="35">');
    }
}
$(trElement).children("td").children(".edit").hide();
$(trElement).children("td").children(".valid").show();
}

/**
 * Change the row in static mode
 * @param {HTMLTableRowElement} trElement
 */
function staticMode(trElement) {
    for (let i = 0; i < $(trElement).children("td").length - 1; i++) {
        let tdEq = $(trElement).children('td:eq(' + i + ')');
        let value = tdEq.children('input, select').val();
        tdEq.html(value);
    }
    $(this).hide();
    $(trElement).children("td").children(".valid").hide();
    $(trElement).children("td").children(".edit").show();
}

```

User Story 6 - Ajouter un collaborateur :

Cette User Story permet d'ajouter un collaborateur en cliquant sur le bouton prévu à cette effet en dessous du tableau, puis en remplissant le modal qui s'affiche.

Code HTML :

```

<div class="d-flex justify-content-end">
    <button type="button" class="btn btn-primary" data-toggle="modal" data-
target="#addCollab">
        Ajouter un nouveau collaborateur
    </button>
</div>

<!-- Modal -->
<div id="addCollab" class="modal fade border border-dark" role="dialog">
    <div class="modal-dialog">

        <!-- Modal content-->
        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
                <h4 class="modal-title">Ajouter un nouveau collaborateur</h4>
                <button type="button" class="close" data-
dismiss="modal">&times;</button>
            </div>
            <div class="modal-body">
                <form action="" id="formAddCollab">
                    <div class="form-row">
                        <div class="col-6 mb-3">
                            <label>Prénom</label>
                            <input type="text" class="inputAddCollab form-
control" name="firstName" placeholder="Prénom"
                                required>

```

```

        <div class="valid-feedback">
            Prénom valide
        </div>
        <div class="invalid-feedback">
            Prénom invalide
        </div>
    </div>
    <div class="col-6 mb-3">
        <label>Nom</label>
        <input type="text" class="inputAddCollab form-
control" name="lastName" placeholder="Nom"
            required>
        <div class="valid-feedback">
            Nom valide
        </div>
        <div class="invalid-feedback">
            Nom invalide
        </div>
    </div>
</div>
<div class="form-row">
    <div class="col-6 mb-3">
        <label>E-mail</label>
        <input type="text" class="inputAddCollab form-
control" name="email" placeholder="E-mail"
            required>
        <div class="valid-feedback">
            E-mail valide
        </div>
        <div class="invalid-feedback">
            E-mail invalide
        </div>
    </div>
    <div class="col-6 mb-3">
        <label>Contrat</label>
        <select class="selectAddCollab custom-select"
name="contract">
            <option selected>Choisissez ...</option>
            <option value="CDD">CDD</option>
            <option value="CDI">CDI</option>
            <option value="INTERIM">INTERIM</option>
            <option value="STAGE">STAGE</option>
        </select>
    </div>
</div>
<div class="form-row">
    <div class="col-6 mb-3">
        <label>Rôle</label>
        <select class="selectAddCollab custom-select"
name="role">
            <option selected>Choisissez ...</option>
            <option>Commercial</option>
            <option>Développeur</option>
            <option>Responsable Etude</option>
            <option>Scrum Master</option>
            <option>Secrétaire</option>
            <option>Technico-Commercial</option>
            <option>Technicien support</option>
        </select>
    </div>
    <div class="col-6 mb-3">

```

```

<label>Qualification</label>
<select class="selectAddCollab custom-select"
name="qualification">
    <option selected>Choisissez ...</option>
    <option>Agent commercial</option>
    <option>Architecte</option>
    <option>Chef de service</option>
    <option>Designer</option>
    <option>Développeur BDD</option>
    <option>Développeur Web</option>
    <option>Secrétaire bilingue</option>
</select>
</div>
</div>
<div class="d-flex justify-content-end">
    <button type="submit" class="btn btn-
primary">Enregistrer</button>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

Code JS :

```

/**
 * When the form with id formAddCollab is submit, check if all inputs are
valid
 * If all inputs are valid, show an alert with the details of the added
collaborator
 * If at least one input is invalid, show where are errors
 * @event formAddCollab#submit
 */
$("#formAddCollab").submit(function (event) {
    event.preventDefault();
    let firstName = $(this).find("input[name=firstName]").val();
    let lastName = $(this).find("input[name=lastName]").val();
    let email = $(this).find("input[name=email]").val();
    let contract = $(this).find("select[name=contract]").val();
    let role = $(this).find("select[name=role]").val();
    let qualification = $(this).find("select[name=qualification]").val();

    // If all inputs are valid, show an alert with details of the new
gestion-rh and reset the modal, otherwise show where are the errors
    if (firstNameIsValid(firstName) && lastNameIsValid(lastName) &&
emailIsValid(email) && contractIsValid(contract) && roleIsValid(role) &&
qualificationIsValid(qualification)) {
        let msg = "Vous venez d'ajouter le collaborateur suivant :\n" +
        "Prénom : " + firstName + "\n" +
        "Nom : " + lastName + "\n" +
        "E-mail : " + email + "\n" +
        "Contrat : " + contract + "\n" +
        "Rôle : " + role + "\n" +
        "Qualificatiton : " + qualification + "\n\n" +
        "PS : Fonction de test, le collaborateur n'est pas réellement créé.";
    }
});

```



```

        alert(msg);

        $('.inputAddCollab').val("");
        $('.selectAddCollab').val("Choisissez ...");
        $('.inputAddCollab,.selectAddCollab').removeClass('is-valid is-
invalid');
        $('#addCollab').modal("hide");
    } else {
        $('.inputAddCollab,.selectAddCollab').each(function () {
            $(this).focusout();
        })
    }
})
})

```

User Story 7 - Supprimer un collaborateur

Cette User Story permet de supprimer un collaborateur du tableau en cliquant sur le bouton « X »

Code HTML :

```

<a class="remove">
    <i class="fas fa-times"></i>
</a>

```

Code JS :

```

$('.remove').click(function () {
    let tr = $(this).parent("td").parent("tr");
    removeRow(tr);
})

/**
 * Ask a confirmation and remove the row if the user click on confirm
 * @param {HTMLTableRowElement} trElement
 */
function removeRow(trElement){
    let firstName = $(trElement).children('.firstName').text();
    let lastName = $(trElement).children('.lastName').text();
    let remove = confirm('Voulez-vous supprimer le collaborateur ' +
firstName + ' ' + lastName + '?');
    if (remove) {
        $(trElement).remove();
    }
}

```

Fichier css_yann.css :

Porter un intérêt principalement à #infobulle, qui est une division qui apparait pour au bout de quelques secondes à l'écran pour préciser à l'utilisateur qu'il peut cliquer sur les lignes du tableau pour avoir plus d'information, puis qui disparaît.

```
#infobulle {
  color: whitesmoke;
  position: absolute;
  margin-right: auto;
  margin-left: auto;

  top: 150px;
  left: 200px;
  right: 200px;
  background-color: royalblue;
  border-radius: 7px;
  text-align: center;
  padding: 15px;
  padding-bottom: 7px;
  font-style: oblique;
  font-weight: bolder;
  display: none;
}
```

Page « gestion-projet.html »

Bootstrap pour l'organisation principale de la page.

Mise en place d'un tableau html qui est ensuite alimenté en javascript

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.14.0/css/all.css" integrity="sha384-HzLeBuhoNPvSl5KYnjx0BT+WB0QEEqLprO+NBkkk5gbc67FTaL7XIGa2w1L0Xbgc" crossorigin="anonymous">
  <link rel="icon" type="image/png" href="img/ABIfavicon32x32.png">
  <meta name="creator" content="Yann BOYER">
  <meta name="description" content="ABI développe les outils informatiques dont vous avez besoin.">
  <meta name="robots" content="noindex"> <!--
- pas d'index par tous les moteurs de recherche -->
  <meta name="robots" content="nofollow"> <!--
- pas de suivi des liens présent dans la page par tous les moteurs de recherche-->
```

```

    <meta name="robots" content="noarchive"> <!--
- pas de cache de la page pour google et yahoo -->
    <meta name="robots" content="nosnippet"> <!--
- pas d'affichage de description de cette page dans google -->
    <meta name="robots" content="noimageindex"> <!--
- pas d'indexation de l'image a partir de cette page pour google-->
    <meta name="robots" content="nocache"> <!--
- pas de cache de la page pour bing -->
    <title>Activité Bretagne Informatique : Gestion de projets</title>

    <!-- Bootstrap corps CSS -->
    <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
    <link href="css/style.css" rel="stylesheet">

    <!-- yann css -->
    <link rel="stylesheet" href="css/yann_css.css">
</head>
<body>
<nav class="navbar navbar-expand-md navbar-dark bg-midnightblue text-white row">
    <div class="col-1">
        <a class="navbar-brand" href="index.html">
            
        </a>
    </div>
    <div class="col">
        <div class="row-flex">
            <h1 class="d-flex justify-content-
center">Active Bretagne Informatique</h1>
        </div>
        <div class="collapse navbar-collapse">
            <ul class="navbar-nav mr-auto">
                <li class="nav-item">
                    <a class="nav-link" href="gestion-
commerciale.html">Gestion commerciale</a>
                </li>
                <li class="nav-item">
                    <a class="nav-link" href="gestion-rh.html">Gestion RH</a>
                </li>
                <li class="nav-item active">
                    <a class="nav-link" href="gestion-
projet.html">Gestion de projets</a>
                </li>
            </ul>
        </div>
    </div>
    <div class="text-white">
        Eric Dupont - <span id="workAs">Responsable des études</span><br/>
        <a href="gestion-projet-saisie-
intervention.html">Se connecter en tant que secrétaire</a><br/>

```

```

        <a href="deconnexion.html">Déconnexion</a>
    </div>

</nav>

<div class="container mt-5">

</div>

<main class="container-fluid min-vh-100 mt-4">
    <div class="row">
        <nav>
            <ul class="nav flex-column " >
                <li class="nav-item viewByUser"><a class="nav-link" href="gestion-projet.html"><i class="fas fa-laptop-house"></i> Gestion de projets</a></li><!-- cette page -->
                <li class="nav-item viewByRespEd"><a class="nav-link" href="#"><i class="fas fa-folder-plus"></i> Nouveau projet</a></li><!-- lien vers creation d'un nouveau projet -->
                <li class="nav-item viewBySecTec"><a class="nav-link" href="gestion-projet-saisie-intervention.html"><i class="fas fa-pen-square"></i> Nouvelle intervention</a></li> <!-- lien vers saisie d'une nouvelle intervention pour un collaborateur -->
                <li class="nav-item viewByDev viewByRespEd"><a class="nav-link" href="#"><i class="fas fa-file-import"></i> Nouveau document</a></li> <!-- lien vers creation d'un nouveau document et attribution a un collaborateur -->

            </ul>
        </nav>

        <div class="col">
            <section>
                <h2 class="text-center">Gestion de projets</h2>
                <form action="" method="POST" name="newIntervention" class="form-inline">

                    <div class="form-inline">
                        <select class="form-control shadow-lg" name="showInterventionsOf" id="interventionsOf" tabindex="1">
                            <option value="Tous les développeurs" selected="selected">Tous les développeurs</option>
                        </select>
                    </div>
                    <div class="form-inline">
                        <select class="form-control shadow-lg" id="currentProject">
                            <option value="Tous les projets" selected="selected">Tous les projets</option>
                        </select>
                    </div>
                </form>
            </section>
        </div>
    </div>
</main>

```

```

        <div class="form-inline">
            <select class="form-control shadow-
lg" id="documentAdded">
                <option value="currentDocument" selected="selected">T
ous les documents</option>
                <option value="text">Texte</option>
                <option value="pdf">PDF</option>
                <option value="html">HTML</option>
                <option value="css">CSS</option>
                <option value="images">Images</option>
                <option value="tableur">Tableur</option>
                <option value="autre">Autre</option>
            </select>
        </div>
    </form>
</section>
<table class="table">
    <a href="#">
        <thead id="tableOfInterventions">
            <tr>
                <th class="text-center" colspan="5">Les projets ABI</th>
            </tr>
            <tr class="table-primary">
                <th class="text-center" colspan="1">Nom du projet</th>
                <th class="text-center" colspan="1">Release</th>
                <th class="text-center" colspan="1">User Story</th>
                <th class="text-center" colspan="1">Développeur</th>
                <th class="text-center" colspan="1">Sprint</th>
            </tr>
        </thead></a>
        <tbody>
        </tbody>

    </table>
    <div id="infobulle">
        <p>Cliquez sur un projet pour plus de détails.</p>
    </div>
</div>
</div>

</main>
<footer class="text-white bg-midnightblue">
    <div class="container text-center text-md-left">
        <div class="row text-center">
            <div class="col-9"></div>
            <div class="col-3 mx-auto">
                <h5 class="font-weight-bold text-uppercase mt-3 mb-4">Liens</h5>

```

```

        <ul class="list-unstyled">
            <li>
                <a href="contact.html">Contactez-nous</a>
            </li>
        </ul>
    </div>
</div>
</div>
</div>

<div class="footer-copyright text-center py-3">© 2020 Copyright:
    <a href="index.html"> Active Bretagne Informatique</a>
</div>
</footer>

<!-- bootstrap -->
<script src="js/jquery.min.js"></script>
<script src="js/popper.min.js"></script>
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>

<!-- autres -->
<script src="data/clients.js"></script>
<script src="data/collaborateurs.js"></script>
<script src="data/projets.js"></script>
<script src="js/gestion-projet/gesPro_general.js"></script>
<script src="js/gestion-projet/gestionProjet.js"></script>

</body>
</html>

```

Extrait de Fichier Javascript :

Faire apparaitre et disparaître l'info bulle

```

/* ----- faire apparaitre et disparaître une infobulle ----- */

setTimeout(() => {
    infobulle.style.display = "block";
}, 2000);
setTimeout(() => {
    infobulle.style.display = "none";
}, 9000);

```

Remplir le tableau html des données issues des fichiers data « collaborateurs », « clients » et « projets ».

```
/* ----- afficher le tableau des interventions des développeurs ----- */

for (let index = 1; index < dataProject.length; index++) {
    /** @type {string} couleur des lignes du tableau (de la page gestion de proje
ts) donnant des détails sur les interventions des développeurs */
    let colorOfHiddenRow = "rgba(137, 43, 226, 0.78)";
    /** @type {objet} correspond à la ligne de résumé de l'intervention d'un déve
loppeur sur un projet / une user story */
    let row = document.createElement("tr");
    /** @type {objet} correspond à la première ligne des détails concernant l'int
ervention d'un developpeur sur une projet / une user story */
    let row1 = document.createElement("tr");
    /** @type {objet} correspond à la seconde ligne des détails concernant l'int
ervention d'un developpeur sur une projet / une user story */
    let row2 = document.createElement("tr");
    /** @type {objet} correspond à la troisième ligne de details concernant l'int
ervention d'un développeur sur un projet / une user story */
    let row3 = document.createElement("tr");
    for (let index2 = 0; index2 < 5; index2++) {
        let cell = document.createElement("td");
        let cellInfoRow1 = document.createElement("td");
        let cellInfoRow2 = document.createElement("td");
        let cellInfoRow3 = document.createElement("td");
        let textInCell = "string";
        let textMoreInfoRow1 = "string";
        let textMoreInfoRow2 = "string";
        let textMoreInfoRow3 = "string";

        cellInfoRow1.colSpan = "5";

        if (index2 === 0) {
            textInCell = document.createTextNode(dataProject[index][1]);
            textMoreInfoRow1 = document.createTextNode(dataProject[0][12] + " : "
+ dataProject[index][12]);
            cellInfoRow1.appendChild(textMoreInfoRow1);
            row1.appendChild(cellInfoRow1)
            textMoreInfoRow2 = document.createTextNode("");
            textMoreInfoRow3 = document.createTextNode("");
        } else if (index2 === 1) {
            textInCell = document.createTextNode(dataProject[index][0]); // relea
se
            textMoreInfoRow2 = document.createTextNode(dataProject[0][4] + " : "
+ dataProject[index][4]);
            textMoreInfoRow3 = document.createTextNode(dataProject[0][8] + " : "
+ dataProject[index][8]);
        } else if (index2 === 2) {
```

```

        textInCell = document.createTextNode(dataProject[index][3]);
        textMoreInfoRow2 = document.createTextNode(dataProject[0][10] + " : "
+ dataProject[index][10]);
        textMoreInfoRow3 = document.createTextNode(dataProject[0][9] + " : "
+ dataProject[index][9]);
    } else if (index2 === 3) {
        textInCell = document.createTextNode(dataProject[index][5]);
        textMoreInfoRow2 = document.createTextNode(dataProject[0][7] + " : "
+ dataProject[index][7]);
        textMoreInfoRow3 = document.createTextNode(dataProject[0][6] + " : "
+ dataProject[index][6]);
    } else {
        textInCell = document.createTextNode(dataProject[index][11]);
        textMoreInfoRow2 = document.createTextNode("");
        textMoreInfoRow3 = document.createTextNode(dataProject[0][2] + " : "
+ dataProject[index][2]); // client
    }
    cell.appendChild(textInCell);
    cellInfoRow2.appendChild(textMoreInfoRow2);
    cellInfoRow3.appendChild(textMoreInfoRow3);
    row.appendChild(cell);
    row2.appendChild(cellInfoRow2);
    row3.appendChild(cellInfoRow3);
}
tab.appendChild(row);
tab.appendChild(row1);
tab.appendChild(row2);
tab.appendChild(row3);

row1.style.display = "none";
row2.style.display = "none";
row3.style.display = "none";

row.addEventListener("mouseenter", () => {
    row.style.backgroundColor = "blueviolet";
    row.style.color = "whitesmoke";
});

row.addEventListener("mouseleave", () => {
    row.style.backgroundColor = "inherit";
    row.style.color = "inherit";
    if (row1.style.display === "table-row") {
        row.style.backgroundColor = "blueviolet";
        row.style.color = "whitesmoke";
    }
});

row.addEventListener('click', () => {
    if (row1.style.display === "table-row") {

```



```

        row1.style.display = "none";
        row2.style.display = "none";
        row3.style.display = "none";
        row.style.backgroundColor = "inherit";
        row.style.color = "black";
    } else {
        row1.style.display = "table-row";
        row2.style.display = "table-row";
        row3.style.display = "table-row";
        row.style.backgroundColor = "blueviolet";
        row.style.color = "whitesmoke";
    }
});

row1.addEventListener('click', () => {closeMoreInfo(row, row1, row2, row3)});
row2.addEventListener('click', () => {closeMoreInfo(row, row1, row2, row3)});
row3.addEventListener('click', () => {closeMoreInfo(row, row1, row2, row3)});

row1.style.backgroundColor = colorOfHiddenRow;
row1.style.color = "whitesmoke";
row2.style.backgroundColor = colorOfHiddenRow;
row2.style.color = "whitesmoke";
row3.style.backgroundColor = colorOfHiddenRow;
row3.style.color = "whitesmoke";
}

currentProject.addEventListener("change", menuSelected);
interventionsOf.addEventListener("change", menuSelected);

```

adapter le contenu du tableau html de manière dynamique en fonction de la selection de l'utilisateur dans les menus déroulants.

```

/**
 * @function menuSelected()
 * @description fonction pour trier les données affichées dans le tableau de la p
age gestion de projets, selon les options délectionnées dans les menus déroulants
.
 */
function menuSelected() {
    /** @type {string} correspond au contenu sélectionné dans le menu déroulant "
développeurs". */
    let interventionsOfSelected = interventionsOf.value;
    /** @type {string} correspond au contenu sélectionné dans le menu déroulant "
projets". */
    let currentProjectSelected = currentProject.value;

```

```

    /** @type {number} nombre de ligne concernant chaque projet dans le tableau HTML. */
    let numberOfRowByProject = 4;
    /** @type {object} correspond à une ligne (tr) du tableau HTML. */
    let allTR;
    /** @type {object} correspond à une cellule (td) du tableau HTML. */
    let allTD;
    /** @type {string} variable qui va chercher le nom d'un développeur dans le tableau HTML (pour comparaison avec le nom sélectionné dans le menu déroulant). */
    let searchOnPerson = "string";
    /** @type {string} variable qui va chercher le nom d'un projet dans le tableau HTML (pour comparaison avec le nom sélectionné dans le menu déroulant). */
    let searchOnProject

    if (currentProjectSelected === currentProject[0].value && interventionsOfSelected === interventionsOf[0].value) { // afficher tout
        for (let index = 0; index < (dataProject.length - 1) * numberOfRowByProject; index = index + numberOfRowByProject) {
            allTR = tab.querySelectorAll("tr");
            allDisplayNone(allTR, index);
            allTR[index].style.display = "table-row";
        }
    } else if (currentProjectSelected === currentProject[0].value && interventionsOfSelected !== interventionsOf[0].value) { // afficher tous les projets du développeur sélectionné dans le menu déroulant
        for (let index = 0; index < (dataProject.length - 1) * numberOfRowByProject; index = index + numberOfRowByProject) {
            allTR = tab.querySelectorAll("tr");
            allTD = allTR[index].querySelectorAll("td");
            searchOnPerson = allTD[3].innerText; // index : 3
            allDisplayNone(allTR, index);
            if (searchOnPerson === interventionsOfSelected) {
                allTR[index].style.display = "table-row";
            }
        }
    } else if (currentProjectSelected !== currentProject[0].value && interventionsOfSelected === interventionsOf[0].value) { // afficher toutes les interventions des développeurs selon un projet
        for (let index = 0; index < (dataProject.length - 1) * numberOfRowByProject; index = index + numberOfRowByProject) {
            allTR = tab.querySelectorAll("tr");
            allTD = allTR[index].querySelectorAll("td");
            searchOnProject = allTD[0].innerText; // index : 0
            allDisplayNone(allTR, index);
            if (searchOnProject === currentProjectSelected) {
                allTR[index].style.display = "table-row";
            }
        }
    } else {

```

```

        for (let index = 0; index < (dataProject.length - 1) * numberOfRowByProject; index = index + numberOfRowByProject) { // afficher selon un projet et un developpeur
            allTR = tab.querySelectorAll("tr");
            allTD = allTR[index].querySelectorAll("td");
            searchOnPerson = allTD[3].innerText; // index : 3
            searchOnProject = allTD[0].innerText; // index : 0
            allDisplayNone(allTR, index);
            if (searchOnPerson === interventionsOfSelected && searchOnProject === currentProjectSelected) {
                allTR[index].style.display = "table-row";
            }
        }
    }
}

```

Ajout d'options aux menus déroulants

```

/**
 * @function addOptionInScrollingMenu()
 * @description fonction qui récupère dans un tableau et classe par ordre alphabétique les noms des options que l'on souhaite mettre dans un menu déroulant d'une page HTML.
 * @param {object} tab se réfère au tableau d'où viennent les données pour remplir le menu.
 * @param {number} columnInTab indique l'index de colonne où chercher les noms des options.
 * @param {objet} menu indique le menu à remplir dans la page HTML.
 */
function addOptionInScrollingMenu(tab, menu, columnInTab) {

    for (let index = 1; index < tab.length; index++) {
        let option = document.createElement("OPTION");
        let flagCorrectlyPlaced = false;
        let indexOfItem = 0;

        option.textContent = tab[index][columnInTab];
        option.value = tab[index][columnInTab];
        menu.appendChild(option);
        indexOfItem = menu.length - 1;

        while (flagCorrectlyPlaced === false) {
            if (menu[indexOfItem - 1].value === menu[0].value) {
                flagCorrectlyPlaced = true;
            } else if (menu[indexOfItem].value < menu[indexOfItem - 1].value) {
                menu.insertBefore(menu[indexOfItem], menu[indexOfItem - 1]);
            }
        }
    }
}

```

```

        index0fItem -= 1;
    } else {
        flagCorrectlyPlaced = true;
    }
}
}
}
}

```

Suppression de caractères interdits lors de l'envoi du formulaire

```

submitForm.addEventListener('click', () => {
    /** @type {string} indique les caractères interdits, qui seront supprimés lors
    de l'envoi du formulaire. */
    let regex = /[<>{}]/gi;
    if (regex.test(comment.value) === true) {
        comment.value = comment.value.replace(regex, "");
    }
});

```

Récupération des données envoyées par le formulaire.

Pour l'exemple et en absence de serveur et de base de données, utilisation de la méthode d'envoi « get ». Mais il faudrait utiliser la méthode « post » dans le cas d'une utilisation réelle et de la présence d'un serveur et d'une base de données.

```
let msg = location.search;
let resultatFormShowInterventionOf = document.getElementById("resultatFormShowInterventionOf");
let resultatFormCurrentProjet = document.getElementById("resultatFormCurrentProjet");
let resultatFormCurrentUserStory = document.getElementById("resultatFormCurrentUserStory");
let resultatFormInterventionDate = document.getElementById("resultatFormInterventionDate");
let resultatFormComment = document.getElementById("resultatFormComment");

msg = decodeURI(msg);
msg = msg.replace(/\+/gi, " ").replace(/[?]|interventionsOf|currentUserStory|currentProject|interventionDate|comment|=/gi, "").replace(/%2C/g, ",").replace("submitForm", "Formulaire envoyé").split("&");

resultatFormShowInterventionOf.innerText = msg[0];
resultatFormCurrentProjet.innerText = msg[1];
resultatFormCurrentUserStory.innerText = msg[2];
resultatFormInterventionDate.innerText = msg[3];
resultatFormComment.innerText = msg[4];
```