

Pseudo-code et algorithme de main.php

Pseudo-code

FONCTION FONCTION FONCTION FONCTION FONCTION FONCTION FONCTION

1. **FONCTION LOG** : Logger un message dans la console

```
Fonction l(type):  
    Afficher type dans la console  
finfonction
```

2. **FONCTION SELECT QUERY SELECTOR** : Sélectionner un ou des éléments HTML

```
Fonction select(item):  
    return élément correspondant à item avec querySelector  
finfonction
```

```
Fonction selectAll(item):  
    return les éléments correspondants à item avec querySelectorAll  
finfonction
```

3. **FONCTION → HTML** :

- Mettre à jour le contenu HTML d'un élément

```
Fonction text(item, text):  
    change texte de item avec text  
finfonction
```

- Ajouter un attribut à un élément

```
Fonction itemAtri(item, attribut, attribuValue):  
    Ajouter attribut avec sa valeur à item  
finfonction
```

- Récupérer la valeur d'un champ

```
Fonction getValue(item):  
    return valeur de item  
finfonction
```

4. FONCTION VERIFICATION DES CHAMPS DES FORMULAIRES :

- Vérification de champs avec regex
on veut vérifier un item avec un regex
si le regex. test de l item est vrai alors on met le messageOk avec une couleur verte dans la target
sinon on met le messageNotOk dans target en rouge

```
Fonction verifChamp(item, target, regex, messageOk, messageNotOk):  
    si regex.test(item) = vrai:  
        Mettre messageOk dans target en vert  
    Sinon:  
        Mettre messageNotOk dans target en rouge  
    finsi
```

5. FONCTION VERIF, ADD, REMOVE CLASSE

- Vérification de la présence d'une classe:

```
Fonction verifClass(item, classe):  
    si l'élément item contient la classe  
        return vrai si l'élément item contient la classe  
    finsi  
finfonction
```

- Ajout d'une classe:

```
Fonction addClass(item, classe):  
    Ajouter la classe à l'élément item  
finfonction
```

- Suppression d'une classe:

```
Fonction removeClass(item, classe):  
    Retirer la classe de l'élément item  
finfonction
```

6. FONCTION CHANGE URL

```
Fonction changeURL(newPath):  
    Modifier l'URL de la page avec newPath  
finfonction
```

7. FONCTION BOUTON TARGET DNONE

- Masquer un élément au clic

```
Fonction btnTargetDnone(btn, target):  
    button.onclick = display none sur target  
finfonction
```

8. FONCTION DISPLAY BLOCK DNONE

- Afficher un élément et en cacher d'autres

```
Fonction displayBlockDnone(block, dnone1, dnone2):  
    Retirer la classe "d_none" de block  
    Ajouter la classe "d_none" à dnone1 et dnone2  
finfonction
```

Gestion du Formulaire de Contact

1. Formulaire de contact Vérification des champs page contact

- Effacer le contenu des champs au chargement de la page. vérifier les champs du formulaire avec des regex `#nom`, `#prenom`, `#email`, et `#message`. Si tous les champs sont valides on affiche le bouton "Envoyer" sinon le bouton reste caché

```
début  
    const regexNom = /^.{1,50}$/;  
    const regexPrenom = /^.{1,20}$/;  
    const regexEmail = /^[a-zA-Z0-9._%+-]+@[a-zA-Z0-9.-]+\.[a-zA-Z]{2,}$/;  
    const regexMessage = /^.+/;  
  
    select("#nom").onchange →  
        verifChamp(select("#nom").value, select("#nom"), regexNom, "Nom valide", "Nom invalide")  
    select("#prenom").onchange →  
        verifChamp(select("#prenom").value, select("#prenom"), regexPrenom, "Prénom valide", "Prénom invalide")  
    select("#email").onchange →  
        verifChamp(select("#email").value, select("#email"), regexEmail, "Email valide", "Email invalide")
```

```

        select("#message").onchange →
            verfChamp(select("#message").value, select("#message"),
            regexMessage, "Message valide", "Message invalide")

        si regexNom.test(getValue("#nom")) et
        regexPrenom.test(getValue("#prenom")) et regexEmail.test(getValue("#email"))
        regexMessage.test(getValue("#message"))
        alors
            removeClass("#form_submit", "d_none")
        sinon
            addClass("#form_submit", "d_none")
        fin
    fin

```

2. bouton reset formulaire

- Lorsque le bouton reset est cliqué:
Effacer le contenu des span dans fieldsets

```

debut
    select("#reset").onclick →
        var tab = selectAll("fieldset> span")
        POUR i,0,longueur(tab)-1,PAS 1
            tab[i].innerHTML = ""
        FINPOUR
fin

```

MENU DYNAMIQUE

1. MENU DYNAMIQUE AVEC LES LIENS DE LA PAGE INDEX

- Lorsque "Accueil", "CV", ou "Réalisations" est cliqué sur la page index: Afficher la section correspondante Masquer les autres sections Modifier l'URL pour refléter la navigation en cas de bookmark

```

debut
    select("#accueil").onclick →
        displayBlockDnone("#accueil", "#cv", "#realisation")
        changeURL("index.html#accueil")
    select("#cv").onclick →
        displayBlockDnone("#cv", "#accueil", "#realisation")
        changeURL("index.html#cv")
    select("#realisation").onclick →
        displayBlockDnone("#realisation", "#accueil", "#cv")
        changeURL("index.html#realisation")
fin

```

2. Navigation par URL

- Lorsque la page est chargée: Si l'URL contient "accueil": Afficher la section Accueil Sinon si l'URL contient "cv": Afficher la section CV Sinon si l'URL contient "realisation": Afficher la section Réalisations

```
const regexAccueil = /accueil/;
const regexCv = /cv/;
const regexRealisation = /realisation/;
debut
  Si regexCv.test(location.href)
    displayBlockDnone("#section_accueil", "#section_CV",
"#section_realisation")
  Sinon
    si regexCv.test(location.href)
      displayBlockDnone("#section_CV", "#section_accueil",
"#section_realisation");
    Sinon
      displayBlockDnone("#section_accueil",
"#section_CV", "#section_realisation")
    fin
  fin
fin
```

EXECUTION DES FONCTIONS PAGE INDEX

- Lorsque "h2" dans la section réalisations est cliqué: Alternner l'affichage du suivant avec une animation slide

```
$("#section_realisation h2").next("div").slideUp(0);
$("#section_realisation h2").click(function () {
  $(this).next("div").slideToggle(1000);
});
```

Gestion des Liens Sociaux

- Parcourir tous les liens sociaux: si l'attribut href est vide: Cacher le lien

```
debut
  var tab = selectAll(".social_link a")
  POUR i,0,longueur(tab)-1,PAS 1
    si tab[i].getAttribute("href") = ""
      tab[i].classList.add("d_none")
    fin
  FINPOUR
```

```
fin
```