

## TP-Site Web Front-end BTS SIO

Au cours de mon apprentissage, j'ai élaboré ce projet pratique en suivant les consignes du TP, ce qui m'a offert l'opportunité de mettre en œuvre mes compétences en HTML, CSS et JavaScript. Le projet consiste en la création d'un site web complet dédié à la formation BTS SIO et à l'école Webitech qui propose cette formation. Il présente en détail les débouchés professionnels, les différents parcours et options disponibles, ainsi que les blocs de formation. De plus, le site offre une fonctionnalité de planification des devoirs, agissant comme un bloc-notes pour noter les dates importantes. Il présente également l'école Webitech et ses résultats importants de l'année 2021. Vous trouverez ci-dessous les captures d'écran des pages réalisées.

### Voici les consignes du TP

Webitech

SIO SLAM 2022-2023

Sarah Malaeb

**Travail en autonomie en laboratoire informatique**  
**AP/Activités professionnelles**  
**Développement Web Front-end**  
**TP-Site Web Front-end BTS SIO – Partie 1 HTML et CSS facile**

**Consignes :**

- L'objectif de ces travaux pratiques est de vous apprendre à travailler en autonomie et à trouver les informations par vous-mêmes. Le rôle de l'enseignant est de vous épauler dans cette démarche et de vous aiguiller vers les ressources les plus pertinentes.
- **Les TPs peuvent être réalisés en binôme.**
- Les groupes doivent être formés et enregistrés avant la fin de la 1ère séance. Il ne sera plus possible de modifier ces groupes ultérieurement.
- Les TPs doivent être remis au plus tard avant la prochaine séance d'AP, ou conformément aux instructions fournies.
- **Avant d'entamer chaque TP, des lectures préliminaires sont nécessaires pour s'initier et/ou approfondir les connaissances acquises pendant le cours magistral.**
- Afin de réaliser les TPs, vous êtes appelés à effectuer des recherches sur Mozilla Developer Network (MDN), Stack Overflow, W3Schools, alsacreation(en français), ou css-tricks (en anglais) peuvent aussi être une bonne ressource .
- **Privilégiez les recherches en anglais.**
- Vous avez le choix entre l'utilisation de **Visual Studio Code**, ou d'un éditeur classique (SublimeText ou Notepad++ ou autre).

**Acquis d'apprentissage :**

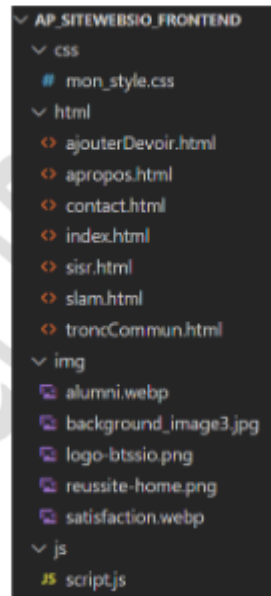
A la fin de ce TP, vous devez être capable de :

- Comprendre le principe de HTML : balises et attributs
- Intégrer du contenu dans une page Web
- Les listes
- Ajouter du style à vos pages web en utilisant CSS
- Manipuler les différents types de sélecteurs en CSS
- Les tableaux, les formulaires et le responsive design (à voir dans le prochain TP)

Pour commencer, nous allons organiser le site web en suivant la structure suivante :

Le dossier principale **AP\_SiteWebSIO\_Frontent** comporte :

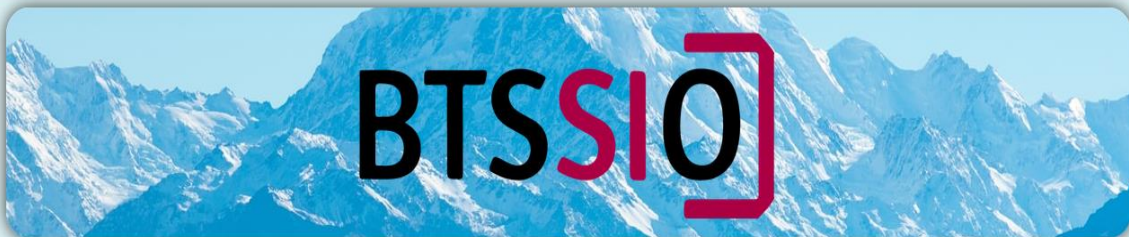
- Un sous-dossier **HTML** : qui rassemble l'ensemble des pages web de notre site, à savoir :
  - Une page « **index.html** » : Il s'agit de la page d'accueil qui présentera des informations générales sur le programme BTS SIO.
  - Une page « **ajouterDevoir.html** » : pour héberger un formulaire permettant la saisie d'activités devoir qui seront ensuite ajoutées dans un tableau.
  - Une page « **troncCommun.html** » : pour regrouper les blocs de compétences communs entre les options SLAM et SISR.
  - Une page « **slam.html** » : pour regrouper les blocs de compétences option SLAM.
  - Une page « **sir.html** » : pour regrouper les blocs de compétences option SISR.
  - Une page « **apropos.html** » : pour partager des informations générales sur Webitech.
  - Une page « **contact.html** » : pour fournir à l'utilisateur des pistes pour nous contacter.
- Un deuxième sous-dossier **CSS** : qui rassemble l'ensemble des feuilles de style de notre site, à savoir une seule pour ce site qui est la suivante :
  - Un fichier « **mon\_style.css** » : un fichier CSS qui sera utilisé pour appliquer une mise en forme visuelle à toutes les pages web de notre site.
- Un troisième sous-dossier **IMG** : pour stocker toutes les images qui seront utilisées dans le contenu de nos pages web.
- Un quatrième sous-dossier **JS** : pour regrouper l'ensemble des scripts nécessaires pour rendre notre site dynamique. Ce sous-dossier inclura un seul fichier :
  - Un fichier « **script.js** » dans lequel nous ajouterons du code JavaScript pour récupérer les informations saisies par l'utilisateur à partir du formulaire, afin de les ajouter ultérieurement dans le tableau des activités devoir.



## Un aperçu sur les pages du site

### Page d'index: la présentation globale du BTS Sio

Toutes les pages du site ont le même en-tête et pied de page qui permettent respectivement, en cliquant dessus, de revenir à la page d'accueil et d'accéder à la page de contact. Et Les trois boutons : "Devoirs", "Blocs de compétences" et "À propos" permettent de naviguer entre les différentes pages du site.

[devoirs](#)[Blocs de compétences](#)[A propos](#)

## BTS SIO Services Informatiques aux Organisations

### C'est quoi le BTS Services Informatiques aux Organisations SIO ?

Le Brevet de Technicien Supérieur Services Informatiques aux Organisations (BTS SIO) s'adresse à ceux qui souhaitent se former en deux ans aux métiers d'administrateur réseau ou de développeur pour intégrer directement le marché du travail ou continuer des études dans le domaine de l'informatique.

Le BTS Services informatiques aux Organisations est un diplôme reconnu par l'état de niveau Bac+2. Le programme a évolué en fonction de la place et du rôle des TIC (Technologies d'Information Communication) et propose deux spécialités bien distinctes : le BTS SIO SISR et le BTS SIO SLAM.

### Le BTS SIO SLAM

#### Le BTS SIO SLAM

BTS SIO SLAM : Services Informatiques aux Organisations option Solutions Logicielles et Applications Métiers. L'objectif de la formation est d'appréhender le développement web et le développement d'applications mobiles. Le BTS SIO option SLAM vous prépare aux métiers de développeur, développeur d'application, intégrateur web, développeur intégrateur web, développeur full stack, développeur mobile...

#### Le BTS SIO SISR

BTS SIO SISR : BTS Services Informatiques aux Organisations option Solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux. Cette formation en alternance ou en initial vous prépare aux métiers de technicien systèmes et réseaux, technicien réseaux informatiques, technicien support, technicien helpdesk, technicien informatique, chef de projets télécoms...

### Les blocs de compétences du BTS SIO

La loi n°2014-288 du 5 mars 2014 relative à la formation professionnelle, à l'emploi et à la démocratie sociale a fait référence à la notion de blocs de compétences et à la mise en œuvre du compte personnel de formation. Les blocs de compétences introduits pour faire l'objet à la certification BTS SIO sont les suivants:

1. Bloc n°1
2. Bloc n°2 :
  - Option SLAM
  - Option SISR
3. Bloc n°3 :
  - Option SLAM
  - Option SISR
4. Bloc n°4
5. Bloc n°5
6. Bloc n°6

### Les blocs de compétences du BTS SIO

La loi n°2014-288 du 5 mars 2014 relative à la formation professionnelle, à l'emploi et à la démocratie sociale a fait référence à la notion de blocs de compétences et à la mise en œuvre du compte personnel de formation. Les blocs de compétences introduits pour faire l'objet à la certification BTS SIO sont les suivants:

1. Bloc n°1
2. Bloc n°2 :
  - Option SLAM
  - Option SISR
3. Bloc n°3 :
  - Option SLAM
  - Option SISR
4. Bloc n°4
5. Bloc n°5
6. Bloc n°6
7. Bloc n°7
8. Blocs facultatifs
9. Bloc d'activités professionnelles
  - Option SLAM
  - Option SISR

Afin de consulter le détails de ces blocs, visitez les pages web concernées sur ce site.  
Consulter [le référentiel du BTS SIO](#) pour plus d'informations sur le programme et les blocs de compétences.

Besoin d'aide ! Contactez-nous



## Page des blocs de compétences:

Le bouton "Blocs de compétences" permet d'accéder à la page des blocs communs et spécifiques à chaque option, SLAM ou SISR.

**BTSSIO**

devoirs Blocs de compétences A propos

**Les blocs de compétences tronc commun SIO**

- Bloc n°1 : Support et mise à disposition de services informatiques
- Bloc n°4 : Culture générale et expression
- Bloc n°5 : Expression et communication en langue anglaise
- Bloc n°6 : Mathématiques pour l'informatique
- Bloc n°7 : Culture économique, juridique et managériale
- Blocs facultatifs :
  - Langue vivante 2
  - Mathématiques approfondies
  - Parcours de certification complémentaire

**BTSSIO**

devoirs Blocs de compétences A propos

**Les blocs de compétences Option SLAM**

- Bloc n°2 : Option SLAM : Conception et développement d'applications
- Bloc n°3 : Option SLAM : Cybersécurité d'une solution applicative et de son développement
- Bloc d'activités professionnelles
- Option SLAM : AP - Développement et Gestion de solutions logicielles et applicatives

Consulter [le référentiel du BTS SIO](#) pour plus d'informations sur le programme et les blocs de compétences.

Besoin d'aide ! Contactez-nous

file:///C:/Users/DIAW/Documents/portfilio final/Projet01/TP-Site Web Front-end BTS SIO/html/index.html

**BTSSIO**

devoirs Blocs de compétences A propos

**Les blocs de compétences Option SISR**

- Bloc n°2 : Option SISR : Administration des systèmes et des réseaux
- Bloc n°3 : Option SISR : Cybersécurité d'une infrastructure réseau, d'un système, d'un service
- Bloc d'activités professionnelles
- Option SISR : AP - Développement et Gestion de solutions d'infrastructure et des services informatiques

Consulter [le référentiel du BTS SIO](#) pour plus d'informations sur le programme et les blocs de compétences.

Besoin d'aide ! Contactez-nous

## Page d'ajoutdeveoi :

Le bouton "Devoirs" redirige vers la page d'ajoutdeveoi qui permet d'ajouter des devoirs et de les afficher en remplissant ce formulaire.

**Ajouter votre devoir**

Nom de l'activité devoir:  Date:  Bloc:

devoir	Date	Bloc
matrice	2023-04-01	Bloc d'activités professionnelles

**Besoin d'aide ! Contactez-nous**

## Page contact

Le bouton "À propos" redirige vers la page "À propos de Webitech" qui présente l'école et ses résultats, ainsi que la page "Contact" qui affiche les coordonnées de l'école et redirige également vers les réseaux sociaux de l'école.

**Webitech**

Webitech est une école d'informatique en alternance et rn initial spécialisée dans le digital à Paris.

Nos formations BTS Informatique, Bachelors et Masters en web sont enregistrées au RNCP.

Nos formations de bac+2 à bac+5 sont des programmes en alternance, en contrat de professionnalisation, en contrat d'apprentissage, stage alterné ou en formation initiale.

Nos programmes de formation sont spécialisés en développement informatique, IT, big data, SI, devOps, Cloud, intelligence artificielle, programmation informatique.

Nos cours sont tournés vers le web et les nouvelles technologies pour permettre à nos étudiants de faire carrières dans l'informatique.

Intégrez une école privée d'informatique à Paris et devenez expert de l'informatique : BTS Informatique, Bachelor Informatique, Master informatique.

**Nos chiffres clés en 2021**

97%  
des étudiants ont obtenu leur certification (dont 13% partiellement)

74%  
de nos étudiants sont satisfaits

71%  
de nos alumni en activité : 36% en poste et 35% en poursuite d'études



Ce projet a été une étape cruciale dans mon apprentissage en développement web. La réalisation de mon premier projet m'a permis de mettre en pratique les fondamentaux du développement front-end, notamment l'utilisation de HTML, CSS et JavaScript. J'ai appris à concevoir une structure de site web efficace, à styliser les pages pour une expérience utilisateur agréable et à ajouter des fonctionnalités interactives grâce au JavaScript. Cette expérience m'a non seulement permis de consolider mes connaissances théoriques acquises en cours, mais elle m'a aussi donné la confiance nécessaire pour aborder des projets plus complexes à l'avenir. Comprendre et maîtriser ces technologies est essentiel pour tout développeur web, et je suis ravi d'avoir pu les appliquer concrètement dans ce projet.