

# Synthèse de Stage

## Stage en 1ère année de BTS SIO

**Période** : Juin 2024 – Août 2024

**Entreprise** : BTS-Express

**Poste** : Stagiaire en développement web

## Lieu/Contexte du Stage

Dans le cadre de ma **première année de BTS SIO (Services Informatiques aux Organisations)**, j'ai effectué un stage au sein de **BTS-Express**, une entreprise spécialisée dans le développement web et les solutions numériques.

Ce stage avait pour objectif de me permettre d'acquérir une **expérience professionnelle concrète** dans le domaine du développement web en participant à la création d'un site de formation.

## Objectifs du Stage

L'objectif principal de mon stage était la **conception et le développement d'un site web de formation** en utilisant les technologies suivantes :

- ✓ **Langages** : PHP, JavaScript, HTML, CSS, SQL
- ✓ **Utilisation de frameworks** pour optimiser le développement
- ✓ **Conception des interfaces utilisateur** en respectant les principes du webdesign

Le site devait être interactif, ergonomique et permettre une navigation fluide pour les utilisateurs.

## Activités réalisées – Compétences et sous-compétences (Bloc 1)

Durant ce projet, j'ai pu réaliser plusieurs tâches essentielles :

- Développement des **interfaces web** avec HTML, CSS et JavaScript.
- Mise en place de **fonctions dynamiques en PHP** pour gérer les interactions avec la base de données.
- Conception et optimisation de **requêtes SQL** pour stocker et récupérer les données.
- Correction de **bugs et optimisation du code** pour améliorer la performance du site.
- Test et validation des fonctionnalités avant la mise en ligne.

## Collaboration et Contributions

J'ai également travaillé en **équipe avec des développeurs**, ce qui m'a permis de :

- Participer à des **réunions de suivi de projet**.
- **Appliquer des bonnes pratiques** de développement en respectant les standards du web.
- Utiliser des outils de **gestion de version** comme GitHub pour collaborer efficacement.

## Compétences acquises

- ♦ **Maîtrise du développement web avec PHP, SQL, JavaScript**
- ♦ **Capacité à travailler en équipe sur un projet technique**
- ♦ **Compréhension des enjeux d'une application web professionnelle**
- ♦ **Optimisation des performances et correction des erreurs de code**