

# **Rapport Complet sur le Développement du Site Web et du Parcours STIC École Supérieure d'Industrie (ESI) - INP-HB**

Généré avec l'assistance de Grok (xAI)

31 décembre 2025

# **Table des matières**

|          |                                           |          |
|----------|-------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Introduction</b>                       | <b>2</b> |
| <b>2</b> | <b>Objectifs du Projet</b>                | <b>3</b> |
| <b>3</b> | <b>Structure du Site</b>                  | <b>4</b> |
| <b>4</b> | <b>Travail Réalisé</b>                    | <b>5</b> |
| 4.1      | Design et Esthétique . . . . .            | 5        |
| 4.2      | Fonctionnalités Implémentées . . . . .    | 5        |
| 4.3      | Contenu Pédagogique . . . . .             | 5        |
| 4.4      | Page Spéciale à Parcours STIC à . . . . . | 5        |
| <b>5</b> | <b>Technologies Utilisées</b>             | <b>7</b> |
| <b>6</b> | <b>Points Forts du Site</b>               | <b>8</b> |
| <b>7</b> | <b>Conclusion</b>                         | <b>9</b> |

# 1 Introduction

Ce rapport résume l'ensemble du travail réalisé pour la conception et le développement d'un site web dédié à l'École Supérieure d'Industrie (ESI) de l'INP-HB, avec un focus particulier sur le parcours STIC (Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication).

Le projet a été mené de manière collaborative et itérative, en respectant les exigences esthétiques, fonctionnelles et pédagogiques du client. Le site est conçu pour être moderne, responsive, accessible et fidèle à l'identité visuelle de l'ESI (couleurs bleu foncé `rgb(6,6,105)` et rouge bordeaux `#a31f34`).

## 2 Objectifs du Projet

- Créer un site web professionnel et attractif pour présenter l'ESI et ses formations.
- Mettre en valeur le parcours STIC à tous les niveaux (DTS et Ingénieur).
- Fournir des informations détaillées sur les spécialités, programmes, débouchés et admissions.
- Assurer une navigation fluide, des animations élégantes et une compatibilité mobile.
- Intégrer des effets interactifs (machine à écrire, accordéons, carrousels, animations au scroll).

## 3 Structure du Site

Le site est composé des pages suivantes, toutes interconnectées avec un header et footer communs :

- **Accueil** : Présentation générale, carrousel d'images, statistiques.
- **À Propos** : Mission, vision, valeurs, histoire de l'ESI.
- **Formation / Nos Modules** : Programmes détaillés DTS et Ingénieur.
- **7Débouchés** : Métiers, secteurs, témoignages.
- **Admission** : Conditions, concours, étapes d'inscription.
- **Contact** : Formulaire, coordonnées, plan.
- **Parcours STIC (page dédiée)** : Focus exclusif sur le parcours STIC (créé en fin de projet).

## 4 Travail Réalisé

### 4.1 Design et Esthétique

- Utilisation cohérente des couleurs officielles (bleu foncé et rouge bordeaux).
- Typographie claire (Segoe UI / Arial).
- Mise en page responsive (flexbox et grid).
- Effets visuels : machine à écrire, fade-in au scroll, carrousels infinis, accordéons.

### 4.2 Fonctionnalités Implémentées

- Header fixe avec navigation et icônes sociales.
- Hero avec effet machine à écrire personnalisé.
- Menu latéral sticky sur certaines pages (Formation, Parcours STIC).
- Accordéons pour les programmes détaillés et FAQ.
- Carrousel de partenaires (écoles et entreprises) avec défilement infini.
- Animation d'apparition des images au scroll.
- Formulaire de contact fonctionnel (base).
- FAQ interactive avec 10 questions.

### 4.3 Contenu Pédagogique

Le contenu a été structuré pour mettre en avant :

- Le parcours STIC en deux niveaux : DTS (Technicien Supérieur) et Ingénieur.
- Spécialités DTS : Informatique, EIT (Électronique, Informatique et Télécommunications).
- Spécialités Ingénieur : Informatique, EIT, Télécommunications.
- Programmes détaillés (tronc commun et spécialisations).
- Débouchés professionnels par spécialité.
- Statistiques d'insertion (95% en 6 mois).

### 4.4 Page Spéciale sur Parcours STIC ↗

Une page dédiée a été créée pour expliquer exclusivement le parcours STIC :

- Présentation générale du parcours.

- Détails des spécialités DTS (STIC 1, INFO, EIT).
- Détails des spécialités Ingénieur (STIC 1, INFO, EIT, Télécom).
- Débouchés spécifiques.
- Placeholders pour photos et vidéos.
- Menu latéral sticky avec tous les liens internes.

## 5 Technologies Utilisées

- **HTML5** : Structure sémantique.
- **CSS3** : Flexbox, Grid, animations, responsive design.
- **JavaScript vanilla** : Machine à écrire, accordéons, scroll actif, animations IntersectionObserver.
- **Font Awesome** : Icônes.
- **Bootstrap 5** : Grille et composants (utilisé partiellement).

## 6 Points Forts du Site

- Design moderne et professionnel, fidèle à l'identité ESI.
- Navigation intuitive et menu actif au scroll.
- Contenu riche et structuré, facile à lire.
- Animations subtiles et engageantes.
- Totalement responsive (mobile, tablette, desktop).
- Code propre, commenté et maintenable.

## 7 Conclusion

Le site web développé répond pleinement aux attentes : il présente de manière attractive et complète l'École Supérieure d'Industrie et particulièrement le parcours STIC. Il constitue un outil puissant pour l'information des futurs étudiants, le recrutement et la valorisation de l'établissement.

Le projet a été réalisé de manière itérative, avec une attention particulière portée à l'expérience utilisateur, à l'esthétique et à la fidélité au cahier des charges.

Merci pour la collaboration fructueuse. Le site est prêt à être déployé et enrichi avec les photos et vidéos finales.