]

**Réalisés par :**

* Etudiant 1 (Chef de projet)
* Etudiant 2

**Licence Pro. Informatique** Classe 3ème Année

Développement Web et Mobile

Esiitech archives



BP : 20308 Libreville-Gabon Tél. : +(241) 7623 7638 Email : [contact@esiitech-gabon.com](mailto:contact@esiitech-gabon.com)

Année Universitaire 2024-2025

**Encadreur pédagogique**

Mr Kevin Michel MBA NZUE

**Projet tutoré**

www.esiitech-gabon.com

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Date | Description | Auteur |
| 1.0 | 10/01/2025 | Création du document | Esiitech Archive Group |

# Le projet Esiitech archive

## Objectif général

Créer une plateforme web innovante et interactive pour la **publication en ligne des mémoires et travaux des étudiants** de l'école, afin de valoriser leur travail académique, faciliter l'accès à ces ressources pour les enseignants, étudiants et chercheurs, et encourager le partage des connaissances.

Cette plateforme sera intégrée avec le **trombinoscope existant** pour centraliser les informations sur les étudiants et leur production académique, renforçant ainsi la visibilité et la transparence des réalisations des étudiants tout en simplifiant la gestion administrative des travaux académiques.

## Objectif spécifique

Les objectifs spécifiques du projet sont :

1. **Conception d'une plateforme fonctionnelle et intuitive :**

* Développer une interface ergonomique pour permettre la publication, la gestion et la consultation des mémoires par les étudiants, enseignants et administrateurs.

1. **Amélioration de l'organisation et de l'accessibilité des travaux académiques :**

* Centraliser les mémoires dans une base de données organisée, classée par promotions, filières, ou thèmes pour une consultation rapide et efficace.

1. **Renforcement de l’image de l’école :**

* Valoriser les réalisations des étudiants pour améliorer la visibilité et la réputation de l’école auprès des partenaires académiques, des entreprises, et du grand public.

1. **Intégration fluide avec le trombinoscope existant :**

* Connecter les données du trombinoscope (noms, promotions, photos, filières) pour garantir la cohérence et simplifier la gestion des informations.

# Acteurs du système Esiitech archive

Voici les **acteurs du système** Esiitech archive

## Étudiants

**Rôle principal** : Utilisateur du portail pour soumettre et consulter des travaux académiques.

**Actions possibles :**

* Soumettre leurs mémoires/travaux.
* Consulter l'état de validation de leurs travaux soumis.
* Télécharger les mémoires/travaux validés.
* Effectuer des recherches par mots-clés, filières, promotions, ou auteurs.

## Enseignants

**Rôle principal** : Superviseur et validateur des travaux soumis par les étudiants.

**Actions possibles :**

* Consulter les mémoires soumis par les étudiants.
* Valider ou rejeter les travaux soumis, avec des commentaires si nécessaire.
* Accéder à l'historique des travaux validés ou rejetés.
* Télécharger des mémoires/travaux pour évaluation.

## Administrateur

**Rôle principal** : Gestionnaire et superviseur global du portail.

**Actions possibles :**

* Gérer les comptes des utilisateurs (étudiants et enseignants).
* Configurer les catégories ou champs personnalisés pour organiser les mémoires (filière, année, etc.).
* Superviser les soumissions et validations des travaux.
* Gérer l'intégration et la synchronisation avec le trombinoscope.
* Générer des rapports statistiques (nombre de mémoires publiés, téléchargements, utilisateurs actifs).

## Visiteurs

**Rôle principal** : Accéder aux mémoires publics.

**Actions possibles :**

* Consulter et télécharger les mémoires publics
* Effectuer des recherches limitées par catégorie ou mots-clés.

## Système de Gestion du Trombinoscope (Intégré)

Rôle principal : Fournir des données utilisateur (photos, noms, promotions) pour alimenter le portail.

Actions possibles :

Partager ou synchroniser les informations nécessaires à travers des exportations ou une API.

# Les services Esiitech archives

## Services pour les Étudiants

1. **Soumission de mémoires/travaux**

* Interface dédiée pour soumettre des mémoires au format numérique (PDF, Word, etc.).
* Possibilité de suivre en temps réel l’état de validation (en attente, validé, rejeté).

1. **Recherche et consultation des travaux**

* Système de recherche avancée basé sur :
  + Mots-clés.
  + Année académique.
  + Filière ou spécialité.
  + Auteur ou encadrant.
* Accès aux mémoires validés avec possibilité de les télécharger.

1. **Gestion du profil étudiant**

* Mise à jour des informations personnelles (e-mail, mot de passe).
* Consultation des mémoires soumis avec historique des validations.

## Services pour les Enseignants

1. **Validation des mémoires**

* Tableau de bord pour consulter les travaux soumis par les étudiants.
* Validation ou rejet des mémoires avec ajout de commentaires pour feedback.

1. **Historique et consultation des travaux**

* Accès à l’historique des mémoires validés ou rejetés.
* Possibilité de télécharger des mémoires pour une évaluation hors ligne.

## Services pour les Administrateurs

1. **Gestion des utilisateurs**

* Création, modification, et suppression des comptes d’étudiants et d’enseignants.
* Attribution des rôles et gestion des droits d’accès.

1. **Organisation des catégories et filtres**

* Configuration des catégories pour les mémoires (filière, spécialité, année académique).
* Définition des règles de publication et des permissions pour les utilisateurs.

1. **Statistiques et rapports**

* Génération de rapports sur :
  + Nombre de mémoires publiés.
  + Fréquence des téléchargements.
  + Activité des utilisateurs.

1. **Supervision de l’intégration avec le trombinoscope**

* Synchronisation des données pour garantir que les informations des utilisateurs (photos, noms, promotions) sont à jour.

## Services Généraux (Accessible à tous les utilisateurs)

1. **Authentification et gestion des sessions**

* Connexion sécurisée avec gestion des rôles (étudiant, enseignant, administrateur).
* Réinitialisation du mot de passe en cas d’oubli.

1. **Notification des utilisateurs**

* Alertes automatiques par e-mail pour :
  + Confirmation de soumission de mémoires.
  + Validation ou rejet d’un travail soumis.
  + Rappel pour compléter des informations manquantes.

1. **Accessibilité et interface intuitive**

* Interface web responsive pour une utilisation sur différents appareils (ordinateurs, tablettes, smartphones).