

Projet IHM

Analyse Ergonomique du Site Web de FST

Propositions de Maquettes pour une Meilleure
Expérience Utilisateur

élaboré par
Salma Mhadhbi
Mahjoubi Yasmine

The background features several decorative geometric elements. In the top-left corner, there are several thin, parallel purple lines and a thin green curved line. In the top-right corner, there are overlapping semi-circles in purple, white, and pink. In the bottom-left corner, there are more overlapping semi-circles in purple, pink, and white. In the bottom-right corner, there are thin purple lines and a thin green curved line, mirroring the top-left design.

Introduction

Le site web de la Faculté des Sciences de Tunis (FST) est un outil essentiel pour les étudiants et les membres du personnel. Cependant, son interface actuelle présente des problèmes d'ergonomie, rendant la navigation et l'utilisation difficiles.

Objectifs du projet



01. Analyser le site web existant du point de vue de l'ergonomie.

02. Identifier les problèmes spécifiques affectant l'expérience utilisateur.

03. Proposer des maquettes et des solutions pour améliorer la navigation et l'accessibilité.

Méthodes Utilisées

Notre approche comprend l'observation et l'analyse de l'interface actuelle du site web de la FST, l'identification des problèmes critiques, et la proposition de modifications en utilisant **Figma** pour créer des maquettes interactives serviront de base pour les modifications finales du site, avec l'objectif de le rendre plus user-friendly.



Figma

Les Critères Ergonomiques Non Respectés



Navigation Complexe

- La structure de navigation actuelle est complexe et peu intuitive, avec de nombreux éléments dispersés.
Les menus déroulants sont surchargés et difficiles à parcourir.



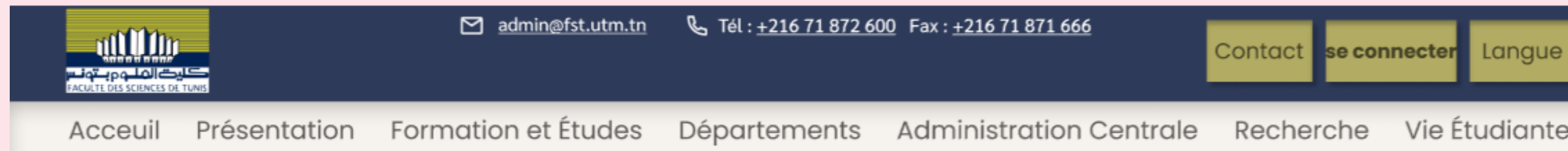
- Critères et Lois Non Respectés :**

Non-Respect des Lois de nombre magique de Miller, qui suggère que les utilisateurs peuvent retenir efficacement un nombre limité d'éléments à la fois dans leur mémoire de travail.

Non-Respect des Critères de Bastien et Scapin : Charge de travail et particulièrement la concision dans la conception actuelle du site, ce qui rend la navigation plus difficile pour les utilisateurs.

Solution Proposée: Proposition de Regroupement des Éléments du Menu

- Regrouper les éléments du menu en 7 catégories principales pour simplifier la navigation.



- **Accueil** : Informations générales et messages importants du doyen.
- **Présentation** : Vue d'ensemble de l'institution (histoire, statistiques, politique de qualité).
- **Formation et Études** : Programmes académiques offerts.
- **Départements** : Liste des départements académiques.
- **Administration Centrale** : Services administratifs et informations de contact.
- **Recherche** : Informations sur les structures de recherche et les programmes de doctorat.
- **Vie Étudiante** : Clubs, associations, partenaires, et localisation de l'institution.

Accessibilité et Lisibilité

- Le site manque de contrastes adéquats et de tailles de police suffisantes, rendant la lecture difficile pour les utilisateurs.

Étudier le monde vivant, de la cellule jusqu'à l'écosystème

Directrice: Pr. Olfa MASMOUDI

E-Mail: olfa.masmoudi@fst.utm.tn

Le département de biologie offre des programmes aux 4 cycles d'études, en sciences de la vie, en sciences de la vie et de la terre et en Chimie-Biologie. Grâce aux vastes champs de recherche couverts par nos professeurs, les étudiants en biologie peuvent ou autres, en **génomique**, en **biologie cellulaire et moléculaire**, en **écologie animale**, ou **biologie végétale**.

Les professeurs du Département sont rattachés à plusieurs laboratoires de recherche et développent des travaux dans plusieurs physiologie cellulaire, la génétique, l'écologie, la physiologie végétale et la microbiologie.

- **Critères et Lois Non Respectés :**

- **Lisibilité (Bastien et Scapin) :** Taille de police et contraste insuffisants affectent la clarté de l'information.

- **Charge de Travail (Bastien et Scapin) :** Mauvaise lisibilité augmente l'effort nécessaire pour lire, fatiguant les utilisateurs.


- **Loi de la Proximité (Gestalt) :** Éléments de texte mal distincts rendent la compréhension difficile.

Solution Proposée:

- **Améliorer le Contraste** : Utiliser des couleurs de texte et d'arrière-plan avec un contraste élevé pour une meilleure lisibilité
- **Augmenter la Taille de la Police** : Utiliser une taille de police minimale de 16 pixels pour le texte principal.
- **Utiliser des Polices Lisibles** : Choisir des polices sans-serif pour une meilleure lisibilité à l'écran. Départements : Liste des départements académiques.

Solution Proposée: (exemple)

- Before:



Le Doyen: Pr Nouredine Amdouni
E-mail : decanat@fst.utm.tn

Le mot du Doyen

Bienvenue à la Faculté des Sciences de Tunis, la plus grande institution de l'Université Tunis El Manar, lieu de connaissances, de passion et d'innovation. La Faculté compte environ 5000 étudiants et 2000 doctorants. Résolument tournée vers l'excellence, elle repose sur un staff académique d'une grande qualité et dispose de six départements (Biologie– Chimie– Géologie– Informatique– Maths – Physique) lui conférant une place de choix pour diverses formations transdisciplinaires hautement qualifiées et pour la réalisation de partenariats de recherche et socioprofessionnel porteurs de succès.

Solution Proposée: (exemple)

- After:



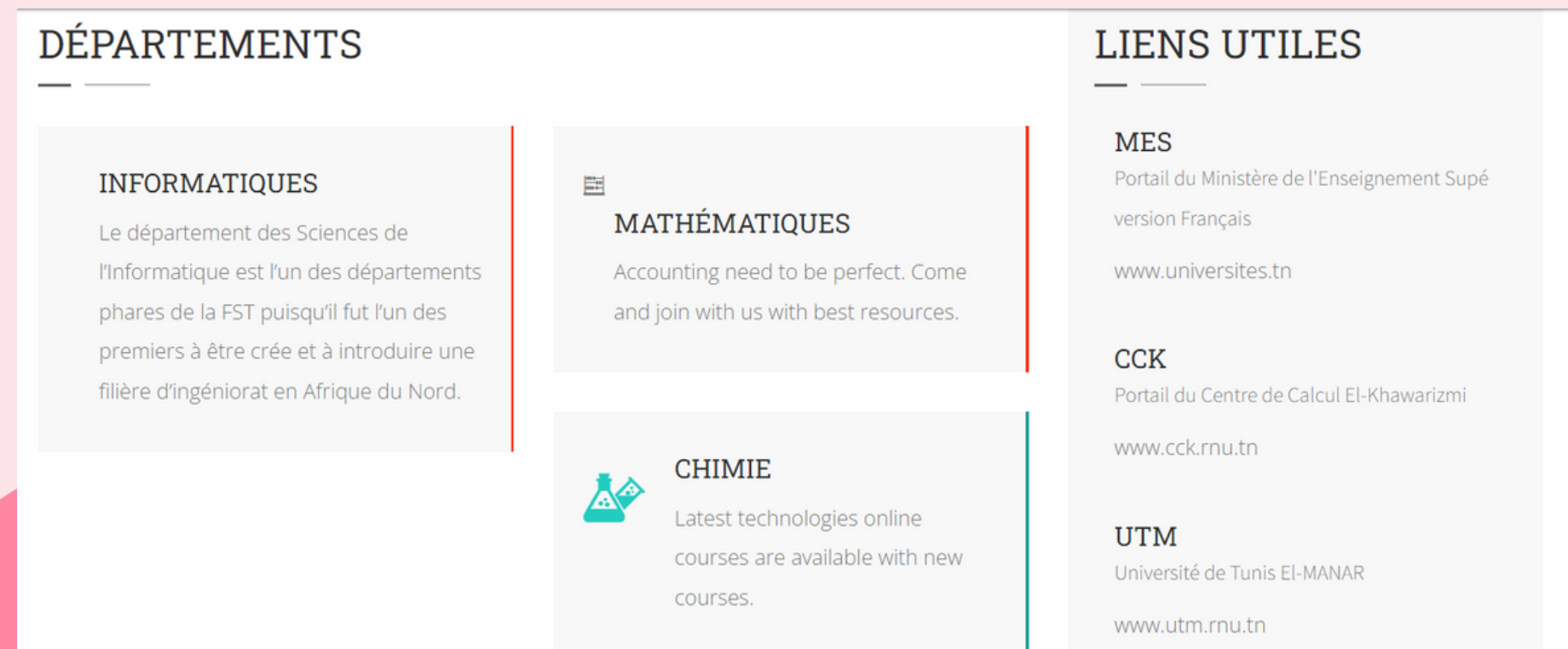
Le Doyen: Pr Nouredine Amdouni
E-mail : decanat@fst.utm.tn

Mot de Doyen

Bienvenue à la Faculté des Sciences de Tunis, la plus grande institution de l'Université Tunis El Manar, lieu de connaissances, de passion et d'innovation. La Faculté compte environ 5000 étudiants et 2000 doctorants. Résolument tournée vers l'excellence, elle repose sur un staff académique d'une grande qualité et dispose de six départements (Biologie- Chimie- Géologie- Informatique-Maths - Physique) lui conférant une place de choix pour diverses formations transdisciplinaires hautement qualifiées et pour la réalisation de partenariats de recherche et socioprofessionnel porteurs de succès.

Contenu Mal Organisé

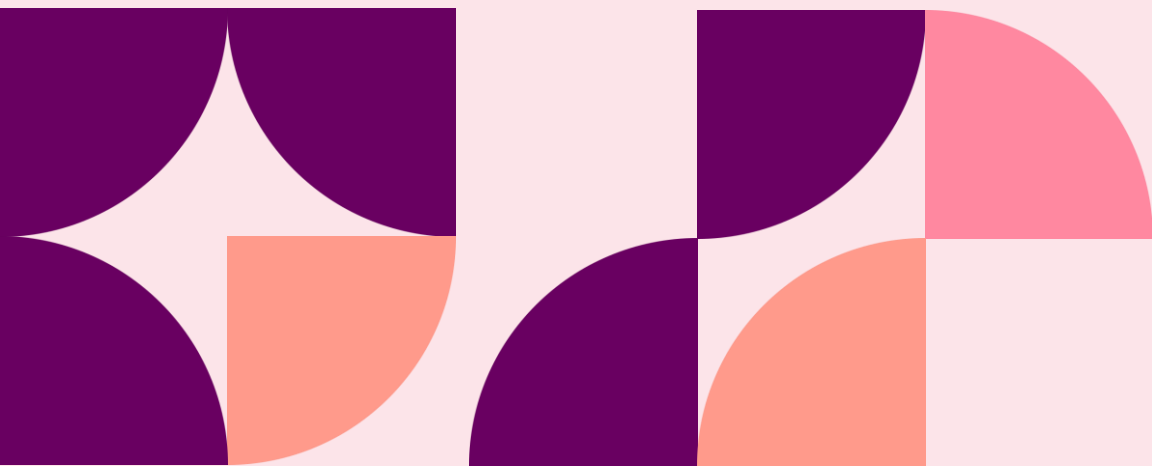
- Informations importantes (comme les départements) dispersées dans différentes sections sans logique claire.
- Les liens utiles sont actuellement positionnés au même niveau que les départements sur la page d'accueil, ce qui peut entraîner une confusion pour les utilisateurs.
- **Exemple 1: Before:**



Contenu Mal Organisé

Critères et Lois Non Respectés :

- **Homogénéité / Cohérence (Bastien et Scapin)** : L'organisation incohérente des informations importantes, telles que les départements, crée une expérience utilisateur désordonnée
- **Loi de la Proximité (Gestalt)** : Les informations importantes dispersées dans différentes sections sans logique claire ne bénéficient pas de la proximité visuelle nécessaire pour être identifiées comme un ensemble cohérent.
- **Loi de la Similarité (Gestalt)** : Le positionnement des liens utiles au même niveau que les départements peut induire en erreur les utilisateurs en leur faisant penser que ces éléments sont similaires ou liés d'une manière particulière, alors qu'ils peuvent avoir des objectifs différents.



Solution Proposée:

- Les éléments de départements sont placés sur la page d'accueil dans une ligne continue et alignée, permettant aux utilisateurs de faire défiler horizontalement pour voir les suivants.
- De plus, un bouton “Voir plus” a été ajouté pour guider l'utilisateur vers davantage d'informations.
- **Exemple 1 :After:**



Solution Proposée:

- Les liens utiles seront déplacés dans le footer du site, séparant clairement les éléments pertinents (comme les départements) des liens généraux et offrant ainsi une accessibilité constante depuis n'importe quelle page.

- **Exemple 1 : After:**



Contenu Mal Organisé

- Exemple 2 : Before:

ACTUALITÉS

May29

AVIS AUX ÉTUDIANTS LMI3 et LMA3 CONCERNANT LA SOUTENACE DES PFA

Détails →

May24

Appel à candidature pour un technicien au profit de l'unité de service commun (USCR)

au département de mathématiques.

Read More →

21 May

il y a 1 semaine

AVIS AUX ÉTUDIANTS DOCTORANTS

Read More →

17 May

il y a 1 semaine

APPEL À CONSULTATION POUR LA LOCATION D'UN TERRAIN AGRICOLE DANS LE CADRE PROJET SHARING-MED

Read More →

16 May

il y a 1 semaine

AVIS DIRECTION DES MISSIONS ET STAGES

Read More →

14 May

il y a 2 semaines

AVIS DE LA CONSULTATION N°: 08/2024

Read More →

Solution Proposée:

- Exemple 2: After:

ACTUALITÉ

 24 May 2024

[APPEL À CANDIDATURE POUR UN TECHNICIEN AU PROFIT DE L'UNITÉ DE SERVICE COMMUN \(USCR\)](#)

 21 May, 2024

[AVIS AUX ÉTUDIANTS DOCTORANTS](#)

 17 May, 2024

[APPEL À CONSULTATION POUR LA LOCATION D'UN TERRAIN AGRICOLE DANS LE CADRE PROJET SHARING-MED](#)

 16 May, 2024

[APPEL À CONSULTATION POUR LA LOCATION D'UN TERRAIN AGRICOLE DANS LE CADRE PROJET SHARING-MED](#)

[VOIR PLUS](#)

ACTUALITÉ

 24 May 2024

[APPEL À CANDIDATURE POUR UN TECHNICIEN AU PROFIT DE L'UNITÉ DE SERVICE COMMUN \(USCR\)](#)

 21 May, 2024

[AVIS AUX ÉTUDIANTS DOCTORANTS](#)

 17 May, 2024

[APPEL À CONSULTATION POUR LA LOCATION D'UN TERRAIN AGRICOLE DANS LE CADRE PROJET SHARING-MED](#)

 16 May, 2024

[APPEL À CONSULTATION POUR LA LOCATION D'UN TERRAIN AGRICOLE DANS LE CADRE PROJET SHARING-MED](#)

 16 May, 2024

[AVIS DIRECTION DES MISSIONS ET STAGES](#)

 14 May, 2024

[AVIS DE LA CONSULTATION N°: 08/2024](#)

 07 May, 2024

[APPEL À CANDIDATURES POUR RECRUTEMENT DE DEUX CONTRACTUELS POST DOC AU PROFIT DE LABORATOIRE LR01ES05](#)

 04 May, 2024

[CALENDRIERS DES EXAMENS S2 MAI 2024](#)

 02 May, 2024

[APPEL À CANDIDATURE POUR LE RECRUTEMENT D'UN POST-DOC AU PROFIT DU LAB LR15ES01](#)

 29 Apr, 2024

[CALENDRIER DES EXAMENS CPI SESSION MAI 2024](#)

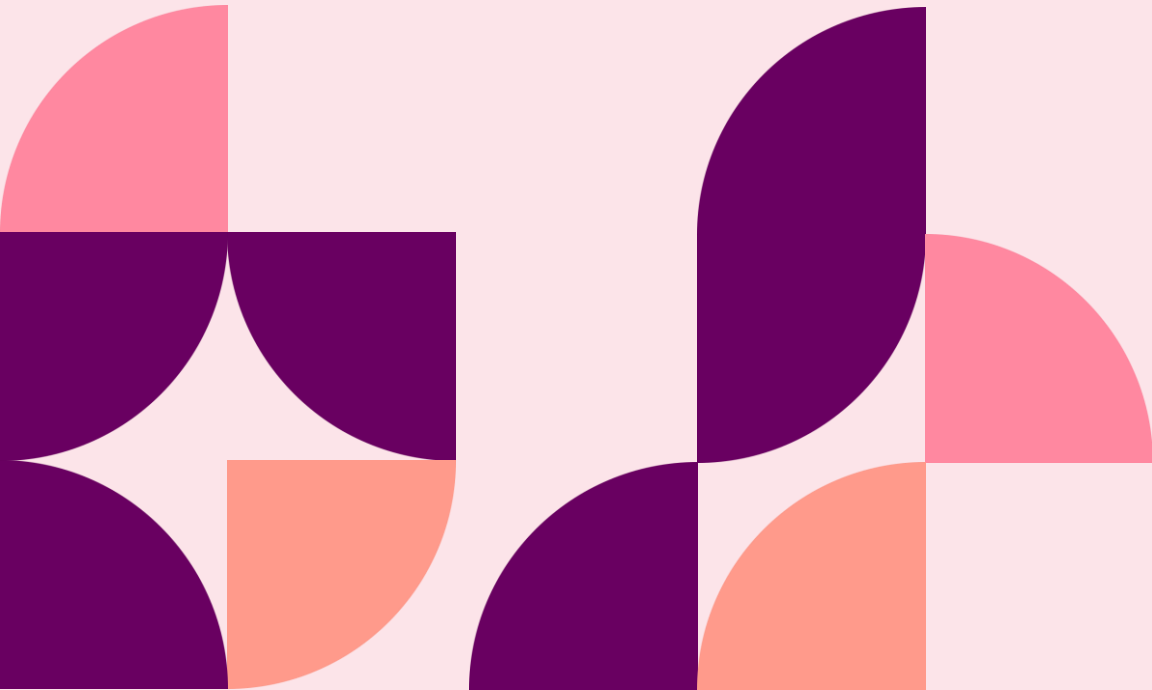
 29 Apr, 2024

[RAPPEL : PAYMENT DE LA DEUXIÈME TRANCHE 2023-2024](#)

 23 Apr, 2024

[CALENDRIER DES EXAMENS DU SECOND SEMESTRE PREP-PC1-BG1 S2 2024](#)

12345



The background features several decorative geometric elements. In the top-left corner, there are several thin, parallel purple lines radiating from the edge. In the top-right corner, there are overlapping semi-circles in dark purple, white, and pink. In the bottom-left corner, there are more overlapping semi-circles in dark purple, pink, and white. In the bottom-right corner, there are thin, parallel purple lines radiating from the edge, similar to the top-left pattern. The overall color palette is a mix of light purple, dark purple, pink, and white.

Conclusion

Dans notre étude sur l'interface, nous avons relevé des soucis d'organisation du contenu et de lisibilité. Pour y remédier, nous avons suggéré des solutions comme la réorganisation du contenu et l'amélioration de la lisibilité. Notre objectif est d'optimiser l'expérience en rendant la navigation plus fluide et l'interface plus agréable.

The background is a solid light purple color. It is decorated with several geometric elements: in the top-left corner, there are several thin, parallel purple lines radiating from the edge; in the top-right corner, there are semi-circles in white, dark purple, and pink; in the bottom-left corner, there are more semi-circles in white, pink, and dark purple; and in the bottom-right corner, there are thin purple lines and a large, faint, light green semi-circular arc.

**Merci pour
votre attention**