

## Module : Applications Pédagogiques des TIC

# Chapitre 3 : Principes d'ergonomie à la réalisation d'un site web éducatif

Filière : Licence d'éducation

Spécialité : Enseignement Secondaire – Informatique

Semestre : S6

Professeur : Nouredine EN-NAHNAH

Université Sidi Mohamed Ben Abdellah

Faculté des Sciences Dhar El-Mehraz de Fès





## Table de matières

A- Accessibilité :	7
• Conception inclusive.....	7
• Contraste et lisibilité.....	7
B- Navigation :	7
• Structure claire .....	7
• Liens cohérents.....	7
C- Interactivité :	7
• Réactivité aux actions de l'utilisateur.....	7
• Feedback instantané .....	8
D- Adaptabilité :	8
• Responsive design .....	8
• Contenu adaptatif .....	8
E- Performance :	8
• Temps de chargement.....	8
• Stabilité.....	8



L'ergonomie joue un rôle crucial dans la création d'un site web éducatif. Voici une détaillé des aspects à considérer pour l'ergonomie lors de la conception d'un tel site web :

## A- Accessibilité :

- **Conception inclusive :**

Assurez-vous que le site web est accessible à tous les utilisateurs, y compris ceux ayant des limitations physiques ou sensorielles. Utilisez des normes d'accessibilité comme les WCAG pour garantir que le site est utilisable par tous.

- **Contraste et lisibilité :**

Choisissez des combinaisons de couleurs qui offrent un bon contraste pour une lisibilité optimale du texte. Évitez les polices trop petites ou fantaisistes qui pourraient rendre la lecture difficile.

## B- Navigation :

- **Structure claire :**

Organisez le contenu du site de manière logique avec une hiérarchie claire.

Utilisez des menus de navigation intuitifs pour permettre aux utilisateurs de trouver facilement ce qu'ils cherchent.

- **Liens cohérents :**

Assurez-vous que tous les liens sont cohérents et bien libellés.

Évitez les liens cassés et assurez-vous que les liens externes s'ouvrent dans une nouvelle fenêtre si nécessaire.

## C- Interactivité :

- **Réactivité aux actions de l'utilisateur :**

Concevez des éléments interactifs qui répondent de manière intuitive aux actions de l'utilisateur.

Par exemple, des boutons qui changent de couleur lorsqu'ils sont survolés ou des animations pour indiquer une action en cours.

- **Feedback instantané :**

Fournissez un feedback clair à l'utilisateur lorsqu'il effectue une action, comme la soumission d'un formulaire ou le clic sur un bouton.

Utilisez des messages d'erreur explicites pour guider l'utilisateur en cas d'erreur de saisie.

## **D- Adaptabilité :**

- **Responsive design :**

Assurez-vous que le site web est compatible avec différents dispositifs et tailles d'écran en utilisant une conception responsive.

Cela garantit une expérience utilisateur optimale, que l'utilisateur accède au site depuis un ordinateur de bureau, une tablette ou un smartphone.

- **Contenu adaptatif :**

Adaptez le contenu du site en fonction des besoins et des préférences de l'utilisateur.

Par exemple, proposez des versions textuelles et audio pour les personnes ayant des difficultés de lecture.

## **E- Performance :**

- **Temps de chargement :**

Optimisez les performances du site en minimisant les temps de chargement des pages.

Utilisez des techniques de compression d'images, de mise en cache et de chargement asynchrone pour accélérer le chargement du contenu.

- **Stabilité :**

Assurez-vous que le site est stable et fiable, même en cas de fluctuations de trafic ou de surcharge du serveur.

Effectuez des tests de charge pour évaluer la capacité du site à gérer un grand nombre d'utilisateurs simultanément.