

Université de Jijel  
Département d'informatique / Département de mathématique  
Classes Licence 1

# Cours en Technologies de l'information et de la communication

Dr. D. Boukraâ  
Maitre de conférences, Université de Jijel

# Objectifs du cours

- Comprendre les principes fondamentaux des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC).
- Acquérir une connaissance approfondie des composants clés des systèmes informatiques modernes.
- Développer des compétences de base en communication et en collaboration à travers les TIC.

# Organisation du cours

- Un cours hebdomadaire

# Evaluation

- Examen

# Plan du cours

## **Chapitre 1: Définitions des concepts de base (02 séances)**

- 
- Objectifs des TIC
- Composants
- Caractéristiques des TIC
- Techniques de communication
- Multimédia

## **Chapitre 2: Les réseaux informatiques (02 séances)**

- Définitions
- Evolution des réseaux
- Caractéristiques
- Terminologies des réseaux
- Classification des réseaux
- Composants
- Protocoles et règles
- Avantages

# Plan du cours

## **Chapitre 3: Internet et Web (02 séances)**

- Introduction
- Terminologie Internet / Web
- Historique
- Services Internet
- Navigation Internet

## **Chapitre 4: Moteurs de Recherche (02 séances)**

- Introduction
- Définition
- Type d'outils de recherche
- Moteurs de recherche: fonctionnement
- Moteur de recherche Google
- Recherche sur Google
-

# Plan du cours

## Chapitre 5: HTML (04 séances)

- Introduction
- Type de sites
- Architecture d'un site
- Arborescence d'un site
- Navigation (menus / onglets)
- Charte graphique
- HTML
  - o Principes
  - o Structure d'un document HTML
- 

-