



UNIVERSITE de TLEMCEM  
Année Universitaire 2022/2023

# LES TIC HISTORIQUE ET DEPLOIEMENT

Mme BENACHENHOU K. A.  
Docteur en Management de la Construction

***« Les technologies de l'information et de la communication ont révolutionné la façon dont nous communiquons, travaillons et vivons. Comprendre leur histoire et leur déploiement est essentiel pour saisir leur impact sur notre société et leur potentiel pour façonner notre avenir. »***

**Bill Gates.**



# QUELQUES QUESTIONS A ELUCIDER...



C'est quoi les TIC?

Quelle est l'importance des TIC?

A quand remonte l'émergence des TIC?

Quel est l'impact des TIC?

Quelles sont les domaines d'application des TIC?



## **NTIC**

**Nouvelles technologies  
de l'information**

## **NTICE**

**Nouvelles technologies  
de l'information  
et de la communication  
en éducation**

## **TI**

**Technologies de  
l'information**

## **TICE**

**Technologies de l'information et de la  
communication en éducation**

## **NTE**

**Nouvelle technologies  
éducatives**

## **TIC**

**Technologies de  
l'information et de  
la communication**

# DEFINITIONS

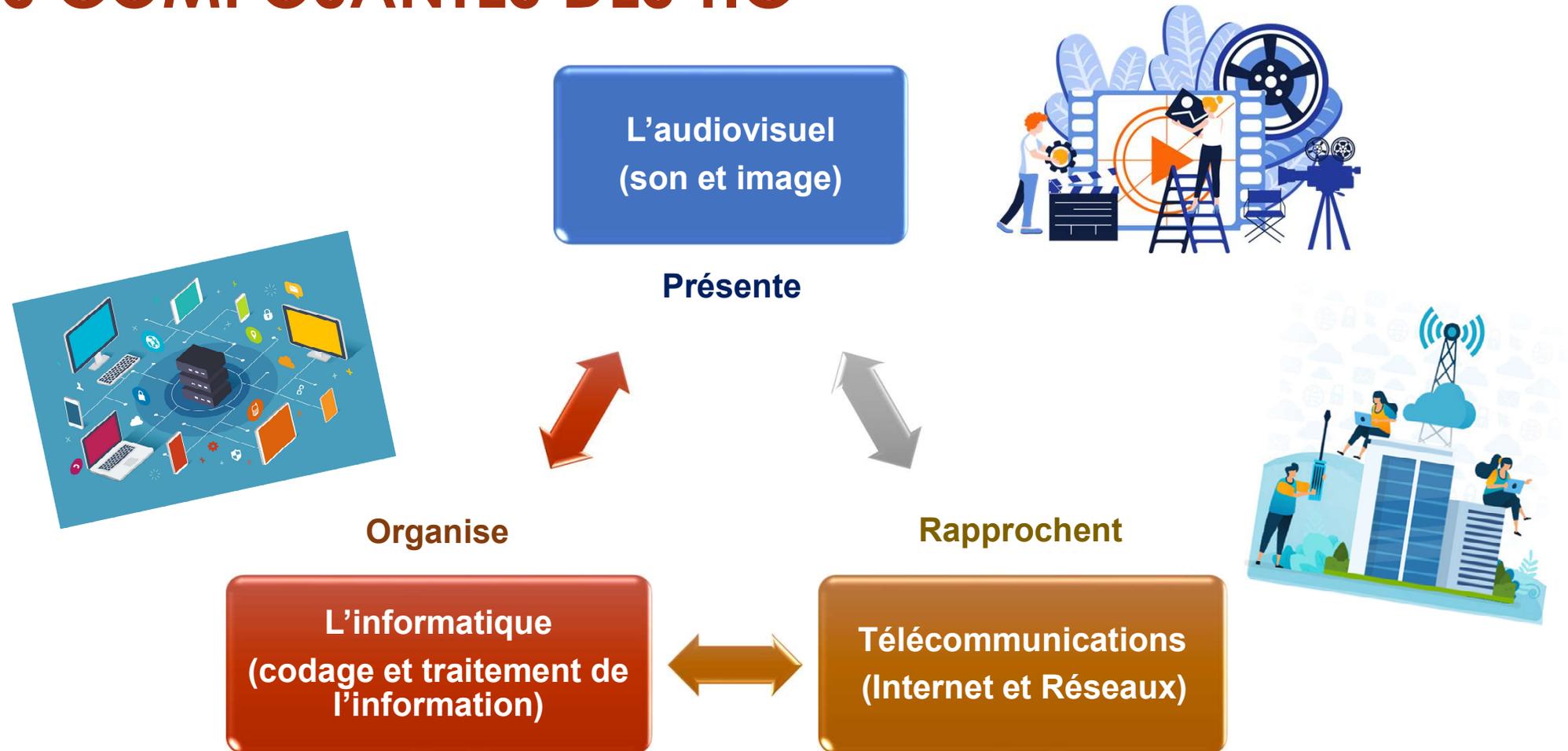
« Les technologies de l'information et de la communication (TIC) désignent tous les instruments porteurs de messages immatériels (images, sons, chaînes de caractères) ». *(Dieuzeide, 1994)*

« Le terme « TIC », est un ensemble de toutes les technologies assurant la communication, la transmission, le stockage, la création, le partage ou l'échange des informations ». *(Beheton, 2010)*

« Les TIC sont définies comme la combinaison des technologies issues de l'informatique avec d'autres technologies apparentées, en particulier les technologies de la communication. » *(UNESCO, 2004)*

« Les TIC sont un « ensemble des technologies issues de la convergence de l'informatique et des techniques évoluées du multimédia et des télécommunications, qui ont permis l'émergence de moyens de communication plus efficaces, en améliorant le traitement, la mise en mémoire, la diffusion et l'échange de l'information ». *(Office québécois de la langue française, 2012)*

# LES COMPOSANTES DES TIC



# L'EVOLUTION DES TIC A TRAVERS LE TEMPS



# DEPLOIEMENT DES TIC



# IMPACTS POSITIFS DES TIC / TICE [1]

- ❑ Amélioration de l'accès à l'information.
- ❑ Augmentation de la productivité.
- ❑ Communication instantanée.
- ❑ Rapidité de transmission et large diffusion de l'information sous plusieurs formats.
- ❑ Des opportunités de collaboration, de partage, de création et d'innovation à travers les réseaux.

# IMPACTS POSITIFS DES TIC / TICE [2]

- ❑ **Enrichissement des expériences d'apprentissage.**
- ❑ **Personnalisation de l'apprentissage.**
- ❑ **Gestion plus efficace des ressources**
- ❑ **Possibilité de se former tout le long de la vie et à distance.**
- ❑ **Possibilité de travailler à distance.**

# IMPACTS NEGATIFS DES TIC/TICE

- ❑ **Isolation sociale.**
- ❑ **Biais algorithmique.**
- ❑ **Écrans et santé mentale.**
- ❑ **Sécurité des données.**
- ❑ **Fraude académique.**
- ❑ **La désinformation.**
- ❑ **La surcharge d'informations.**

# LES PERSPECTIVES D'AVENIR DES TIC

- ❑ **L'Internet des objets et les villes intelligentes.**
- ❑ **La réalité virtuelle est augmentée.**
- ❑ **Les avancées de l'intelligence artificielle.**
- ❑ **La sécurité et la confidentialité.**
- ❑ **L'apprentissage par gamification.**

# PRECAUTIONS D'AVENIR DES TIC

- ❑ La sécurité des données.
- ❑ L'utilisation responsable.
- ❑ L'équité d'accès.
- ❑ La réglementation.
- ❑ La formation continue.

# CONCLUSION



**Les TIC ont transformé les entreprises, les organisations et les institutions, ainsi que les secteurs de l'éducation, de la santé, de l'environnement, de la culture et de la gouvernance. Ceux sont des outils et des technologies essentiels dans notre monde numérique actuel, qui ont un impact majeur sur la manière dont nous communiquons, travaillons, apprenons et vivons.**

**En somme, il est important de prendre des précautions pour garantir que les TIC sont utilisées de manière responsable et éthique pour maximiser les avantages et minimiser les risques. Pour cela, il est nécessaire de développer des politiques de réglementation et des normes pour protéger la sécurité et la confidentialité des données.**

**Les TIC continueront à jouer un rôle important dans notre vie à l'avenir et il est crucial de comprendre leur fonctionnement et leur impact pour en tirer le meilleur parti possible.**

**« Les TIC ont considérablement amélioré notre efficacité et notre productivité, mais nous devons nous rappeler que l'humanité reste au cœur de tout progrès, et que la technologie doit être utilisée de manière responsable et éthique pour le bien de tous. »**

**Sundar Pichai, PDG de Google**

***Merci pour votre attention***



**Questions ?**