

Cours 1 : Généralités sur le module

1. Définition des TICE

* Les **TICE** représentent les **Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement**. Elles recouvrent **les outils et produits numériques pouvant être utilisés dans le cadre de l'éducation et de l'enseignement** (TICE = TIC + Enseignement).

* Les **TICE regroupent un ensemble d'outils** conçus et utilisés pour produire, traiter, entreposer, échanger, classer, retrouver et lire des documents numériques à des fins d'enseignement et d'apprentissage.

Les TICE dérangent...

* ... parce qu'elles sont devenues incontournables tout en nécessitant de conséquents moyens matériels et de formation qui dans les faits ne sont que partiellement mis en œuvre, compte tenu des coûts engendrés. **Les TICE arrangent...**

*... parce qu'elles satisfont un authentique besoin chez les enseignants favorables aux « nouvelles pédagogies ».

Importance des TICE

1. Grace aux **TIC**, les images peuvent facilement être utilisées pour enseigner et améliorer la mémoire des élèves et étudiants à long terme.
2. Grace aux **TIC**, les enseignants peuvent facilement donner des explications complexes et s'assurer de la bonne compréhension des élèves ou des étudiants.
3. Grace aux **TIC**, les enseignants peuvent rendre les classes interactives et les cours plus agréables, ce qui, pourrait améliorer le taux de présence et la concentration des élèves.

Principaux inconvénients des TICE

1. L'installation des appareils peut poser des problèmes ce qui nécessite par conséquent une bonne connaissance des appareils
2. Ils peuvent être coûteux
3. Leur utilisation peut être difficile pour des professeurs

En effet, les outils TIC ne sont pas conçus pour être maîtrisés par les enseignants mais pour leur permettre de créer un environnement d'apprentissage plus efficace. L'intégration des TIC dans l'éducation s'impose donc pour le corps enseignant et les responsables éducatifs du monde entier.

Quels sont les avantages et les inconvénients de l'utilisation des TICE dans l'enseignement?

1) Les TICE dans l'enseignement ont beaucoup d'avantages :

– Elles permettent à l'élève d'apprendre de manière plus variée et plus interactive à travers

des logiciels proposant des jeux de rôle et des programmes évaluant directement leur travail.

- Elles offrent une ouverture sur le monde en donnant accès à un nombre illimité d'informations et la possibilité de communiquer avec des étrangers. – Elles apportent une plus grande motivation aux apprenants.*
- Elles donnent à l'enseignant la possibilité d'accéder à beaucoup d'outils pédagogiques.*

2) Les TICE possèdent aussi des inconvénients :

- Elles créent chez les usagers de l'ordinateur l'habitude d'utiliser les ordinateurs pour faire des exercices et s'entraîner aux textes...*
- Elles sont coûteuses: le matériel, les services de maintenance...*
- L'utilisation des TICE nécessite beaucoup de temps de la part des enseignants et des apprenants parce que ces derniers doivent maîtriser de nouvelles manières d'enseigner et d'apprendre.*
- Les logiciels peuvent être complexes.*
- La technologie évolue sans cesse, alors il faudra que les enseignants et les apprenants s'adaptent aux changements.*
- En cas de panne, elles exigent une solution rapide.*