

# تكنولوجيا الاعلام والاتصال

■ المحور 01 ■

## مفاهيم أولية

1.1

**قسم 01 و 02**

**ENSEIGNANT :**  
**BELAIDOUNI SOMIA**

## **Légende**

# Table des matières



<b>I - تكنولوجيا الاتصال</b>	<b>5</b>
A. ما هي التكنولوجيا؟	5
B. مفهوم تكنولوجيا الإعلام	5
C. Exercice	6
D. مفهوم تكنولوجيا الاتصال	6
E. عناصر الاتصال	6
F. Exercice	7
<b>II - ثورات تطور الاتصال</b>	<b>9</b>
A. المرحلة الأولى: مرحلة اللغة الملفوظة	9
B. المرحلة الثانية: مرحلة اللغة المكتوبة	10
C. المرحلة الثالثة: مرحلة الطباعة	10
D. المرحلة الرابعة: مرحلة الاتصالات السلكية واللاسلكية	11
E. المرحلة الخامسة: مرحلة الأقمار الصناعية	11
<b>Solution des exercices</b>	<b>15</b>



ما هي التكنولوجيا؟	5
مفهوم تكنولوجيا الإعلام	5
Exercice	6
مفهوم تكنولوجيا الاتصال	6
عناصر الاتصال	6
Exercice	7

## A. ما هي التكنولوجيا؟

- كلمة يونانية الأصل, ظهرت في المانيا سنة 1770
- علم أو نظرية (Logie), الفن أو الصناعة اليدوية (Techno): لغة: مركبة من مقطعين
- اصطلاحا: استخدام للمعرفة و المعارف وتطبيقها بشكل منظم في عدة ميادين خدمة للإنسان و راحته
- تعتبر التكنولوجيا مصطلحا قديما جدا منذ 200 عاما فهي تعبر عن كل جديد: اختراع المصباح الكهربائي أو اول سيارة
- عبارة عن مجموع من التقنيات والمهارات المستخدمة في تحقيق الكثير من الأهداف: علوم تطبيقية

## B. مفهوم تكنولوجيا الإعلام

- تكنولوجيا الإعلام هي استخدام جميع التقنيات الحديثة في تحويل البيانات لُستخرج منها معلومات ذات فائدة، حتى توضع بين يدي من يحتاج إليها
- الارتباط الوثيق الذي يجمع بينها وبين تكنولوجيا الاتصالات السلكية واللاسلكية، ووسائل الإعلام السمعية والبصرية، لإيصال المعلومات أو الأخبار إلى الجمهور
- تكنولوجيا الإعلام هي أسلوب تواصل مع الجمهور بواسطة التكنولوجيا وتقنياتها

## C. Exercice

[Solution n°1 p 13]

مفهوم تكنولوجيا الإعلام

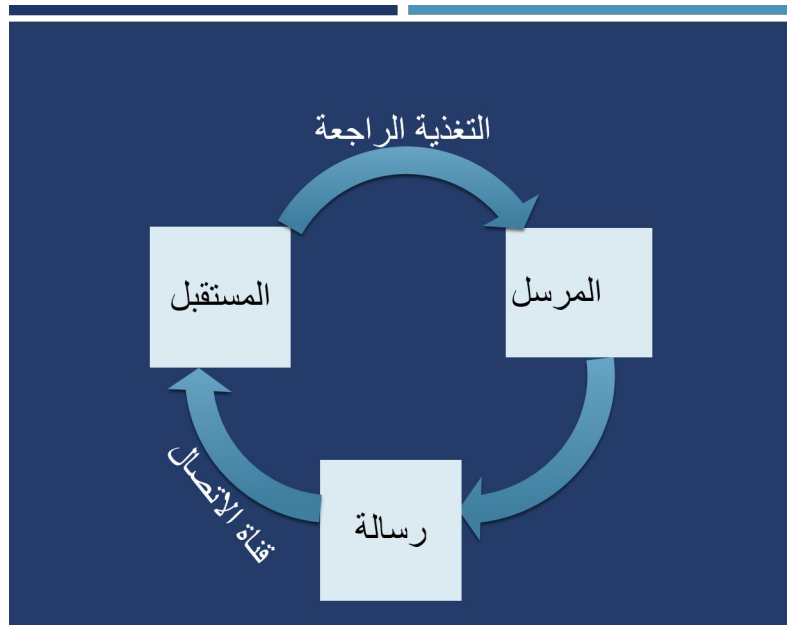
- استخدام جميع التقنيات الحديثة في تحويل البيانات لُستخرج منها معلومات ذات فائدة، حتى توضع بين يدي من يحتاج إليها
- كلمة يونانية الأصل ,ظهرت في المانيا سنة 1770
- أسلوب تواصل مع الجمهور بواسطة التكنولوجيا وتقنياتها
- انتشار الإنترنت والاتصالات الرقمية والأقمار الصناعية

## D. مفهوم تكنولوجيا الاتصال

شهد النصف الثاني من القرن العشرين تطورا تكنولوجيا هاما أدى إلى ظهور وسائل اتصال جديدة، سميت حينها بـ تكنولوجيا الإعلام والاتصال وتمثلت في استخدام الحواسيب الإلكترونية في تخزين المعلومات وتحليلها، ما انعكس إيجابيا على حياة الأفراد والمجتمعات، من خلال ربح الوقت والمال في التعاطي مع الأحداث، خصوصا مع انتشار الإنترنت والاتصالات الرقمية والأقمار الصناعية إلى أن وصل بنا الأمر اليوم إلى الحديث، نظرا للتقدم العلمي المتواصل وبروز وسائل اتصال جديدة غيرت نظرة الإنسان إلى التكنولوجيا.

## E. عناصر الاتصال

تتكون عملية الاتصال من عناصر لا تتم عملية الاتصال إلا بها وهي : المرسل، والرسالة، والوسيلة، والمستقبل، والتغذية الراجعة





## F. Exercice

[Solution n°2 p 13]

تتكون عملية الاتصال من عناصر لا تتم عملية الاتصال إلا بها وهي

- المرسل، والرسالة، والوسيلة
- المرسل، والرسالة، والوسيلة، والمستقبل، والتغذية الراجعة
- المستقبل
- الإعلام والاتصال



المرحلة الأولى :مرحلة اللغة الملفوظة	9
المرحلة الثانية :مرحلة اللغة المكتوبة	10
المرحلة الثالثة :مرحلة الطباعة	10
المرحلة الرابعة: مرحلة الاتصالات السلوكية واللاسلكية	11
المرحلة الخامسة: مرحلة الأقمار الصناعية	11

## A. المرحلة الأولى :مرحلة اللغة الملفوظة

تمثل العصور الأولى في تاريخ البشرية ابتكار الإنسان رموزا صوتية يتصل بواسطتها تشكل تجمعات بشرية نتيجة لبداية عملية التفاهم الإنساني بداية عملية التفاهم الإنساني عن طريق اللغة



ثورات تطور الاتصال

## B. المرحلة الثانية :مرحلة اللغة المكتوبة

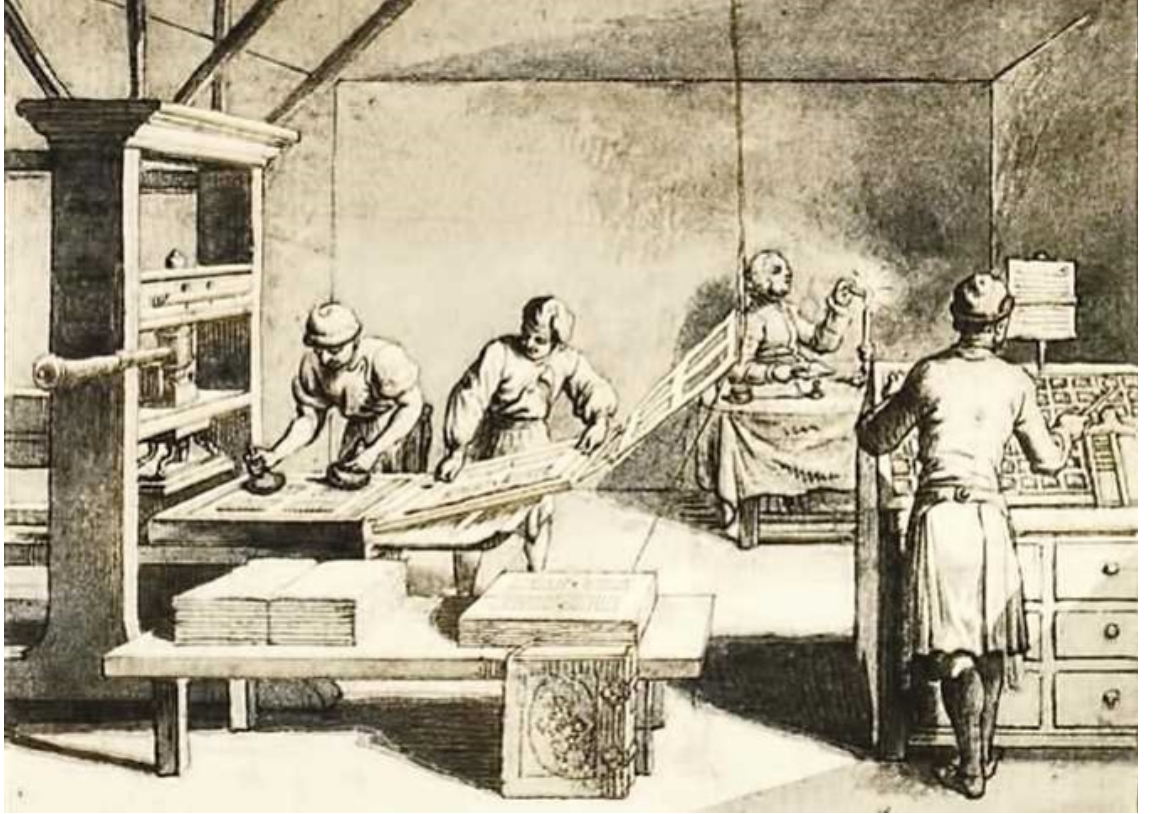
اختراع السومريون أقدم طريقة للكتابة في العالم : الطريقة السومرية  
الكتابة على الطين منذ 3200 قبل الميلاد  
حفظ الفكر الاجتماعي والسياسي والفلسفي على الألواح الطينية



## C. المرحلة الثالثة :مرحلة الطباعة

اختراع الطباعة المعدنية المنفصلة سنة 1436م من طرف " Gohanne gutenberg "  
اتمام طباعة الكتاب المقدس باللغة اللاتينية سنة 1455م  
صنع أول مطبعة بأجزاء من حديد سنة 1800م  
استعمال الطباعة بشكل واسع عند العرب و الصينيين





#### D. المرحلة الرابعة: مرحلة الاتصالات السلكية واللاسلكية

تمتد من القرن التاسع عشر الى منتصف القرن العشرين  
ظهور عدد كبير من وسائل الاتصال تلبية لحاجيات الثورة الصناعية  
اكتشاف الوسائل المسموعة: اختراع التلغراف و الموجات الهرتزية 1888م  
اكتشاف الوسائل المرئية و المسموعة

بداية أول بثٍ إذاعيّ في أوائل القرن العشرين

#### E. المرحلة الخامسة: مرحلة الأقمار الصناعية

بروز عدة أشكال من التكنولوجيا في النصف الثاني من القرن العشرين  
انفجار المعلومات في استخدام الحاسوب الإلكتروني  
استخدام الأقمار الصناعية  
تعتبر شبكة الأنترنت اهم مظاهر هذه المرحلة



## ثورات تطور الاتصال

في الوقت الحاضر تستخدم الاقمار الصناعية في ارسال البرامج التلفزيونية من دولة لاخرى وفي نقل المحادثات الهاتفية الدولية، وكذا في تبادل البيانات المقروءة آليا بين الحاسبات الالكترونية المتواجدة في بلدان مختلفة، وفي ارسال واستقبال المثليات من الصور، تقع في دولة اخرى بعيدة عنا بالآلاف الاميال



### Remarque

يرجع تاريخ الأقمار الصناعية الى شهر اكتوبر من عام 1957، عندما اطلق الروس اول قمر صناعي في التاريخ، ثم توالت بعدها عملية وضع الاقمار في مداراتها. ويعد القمر اول قمر صناعي يستخدم للاغراض **"BIBLIO" (early bird)** الصناعي "الطائر المبكر التجارية

# Solution des exercices

## > Solution n°1 (exercice p. 6)

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | استخدام جميع التقنيات الحديثة في تحويل البيانات لتُستخرج منها معلومات ذات فائدة، حتى توضع بين يدي من يحتاج إليها |
| <input type="checkbox"/>            | كلمة يونانية الأصل، ظهرت في ألمانيا سنة 1770   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | أسلوب تواصل مع الجمهور بواسطة التكنولوجيا وتقنياتها  |
| <input type="checkbox"/>            | انتشار الإنترنت والاتصالات الرقمية والأقمار الصناعية   |

## > Solution n°2 (exercice p. 7)

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <input type="radio"/>            | المرسل، والرسالة، والوسيلة                              |
| <input checked="" type="radio"/> | المرسل، والرسالة، والوسيلة، والمستقبل، والتغذية الراجعة |
| <input type="radio"/>            | المستقبل  |
| <input type="radio"/>            | الإعلام والاتصال  |