

## جامعة ابن سينا الافتراضية لدول البحر الأبيض المتوسط

الدكتور / إبراهيم بختي  
أستاذ محاضر - جامعة ورقلة

### ملخص :

بعد اتساع دائرة المعرفة والبحث في شتى الميادين وظهور الأجهزة الإلكترونية المستخدمة في تكنولوجيا المعلومات، أصبح عصرنا الحاضر يسمى بعصر المعلومات المرتكز على الشبكات المعلوماتية، وباعتبار أن جوهر التعليم وأساسه المعلومات فإنه هو الآخر تأثر بالتطور والتغيرات التكنولوجية التي أعطت له بعدها ومفهوماً جديداً، وقد أدى التطور التكنولوجي إلى ظهور ما يسمى بالتعليم المرن القابل للتعديل والتتوافق مع الأوضاع وفقاً للظروف المحيطة، مما يجعل المتعلم أكثر تحكماً في العملية التعليمية بحيث يستطيع تحديد الأوقات المناسبة له والموضوعات التي تستهويه بالإضافة إلى التحكم في سرعة التعلم وفقاً لقدراته وإمكاناته ووقته المتاح، وبعد ما كان المتعلم هو الذي يذهب إلى مناطق التعليم، أصبح بمقدوره التعلم وكسب المعرفة دون مغادرة المنطقة التي يقطن بها، وبذلك ألغى عائق الحدود الجغرافية، وألغى كذلك جزء كبير من النفقات المرتبطة عن التعليم التقليدي؛ ومن أهم مميزات هذا الأسلوب التعليمي أنه يساعد على تحقيق "التعليم المستمر" في أي سن وتحت أي ظروف خاصة في مجال التدريب من حيث توفير الوقت والتكلفة للمؤسسات والشركات وتشجيع العاملين على تطوير وتنمية مهاراتهم و المعارف على اختلاف القدرات والشخصيات.

وقد أصبح من الضروري في ظل تكنولوجيا المعلومات والتغير المتلاحم والتقدم السريع للمعرفة، إعادة النظر في أسلوب التعليم والتدريب على حد سواء بما يتماشى مع أهم متطلبات عصر العولمة؛ في هذا الإطار سوف أتطرق في مداخلتي إلى التعليم الافتراضي ودوره وفوائده والأساليب المستخدمة فيه لتقديم الدروس، وذلك من خلال إستعراض مشروع جامعة ابن سينا الافتراضية وفقاً الآتي :

3- منصة التعليم العرضى d  
Plei@d

الكلمات المفتاح: شبكة، إنترنت، التعليم الإلكتروني، منصة، يوينسكو.

1- مفهوم التعليم الإلكتروني وفوائده :

مع ظهور شبكة الانترنت وتطبيقاتها من خلال التطويرات التكنولوجية التي حدثت في التسعينيات وخصوصاً المتعلقة بالاتصالات البصرية وإمكانية إنشاء مجموعات تعاون افتراضية وإدخال تقنيات الوسائل المتعددة والاتصال بـ الصور عن بعد.. ظهر النطط الحديث من التعليم الذي يعرف بالتعليم الإلكتروني، حيث بدأ إعتماده في الجامعات بعد تطبيقه لنتائج جديدة، وظهر أثره الإيجابي في دعم النظام التعليمي ورفع كلامته، وتطورى تطبيقه لمدار التعليم المسفر والوصول إلى مصادر المعرفة بسهولة.

مع ظهور شبكة الانترنت وتطبيقاتها من خلال التطويرات التكنولوجية التي حدثت

التكامل بهدف إحداث تقدرات نوعية في التنمية البشرية ضمن خطط التطوير والتحديث للموارد البشرية فل أصبح الفرد يحتاج إلى مستوى معين من التحصيل العلمي والتأهيل والإعداد المناسب لميئذ منصبها وينتج فيه، كما أنه بإمكانه لذلك يحتاج إلى الاستقرار في تحصيله العلمي وإلى اكتساب مهارات جديدة يطلبها منصبه، جراء التطوير والتغيير وبسبب تسلسلاً التعلم المعرفي والتكنولوجي.

- تزداد يومياً أهمية الاتجاه نحو توفير خدمات التعليم الإلكتروني لدى العديد من المؤسسات التعليمية خاصة بعد انتشار الانترنت، كادوات وسبل لإضافة في العملية التعليمية فالآراء من مختلف الفئات والأعمار يلحظون لهذا النوع من التعليم لداقع مختلف، منها<sup>1</sup> :
- ملائمة ومرنة جولة أو قات الدراسة، مما يمنع الغياب عن العمل.
- الحصول الفوري على أحدث التعديلات المدخلة على البرنامج.
- هو الحال الأمثل لتعليم الأفراد المتباعدون جغرافياً.
- تخفيفه لمبدأ التعليم المستمر للأفراد.
- تنفيذ التكاليف وزيادة الوقت لعدم التقلي.
- تمييزه ببعض الوسائل التعليمية وتتنوع المواد التعليمية، ابتداءً من النصوص الاعائية والمشتملة، والصور الساكنة، إلى ملفات الصور وـ الفيديو، والمؤشرات الفيديوية.
- ومجموعات الدرشة والنقاش.

- يمكن أن يتم بصورة متزامنة (تواصل مبشر Online بين المعلم والمتعلم) أو بصورة غير متزامنة (حيث تكون المادة العلمية متاحة على الشبكة لكل شخص كـسي يتمام معها وفقاً لوقته وقررته الشخصية).
- يساعد على التفاعل بين التفاعلات والتشعوب المختلفة.
- رفع كفاءة المتعلم أو المتدرب في الأداء ويزيد من قيمته في سوق العمل.
- تتيهية مهارات استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصال الحديثة.
- أما أهم الفوائد التي تعود على المنظمة تتحقق في :
- خلق بيئه وقائمه مناسبة لتنمية عالة المعرفة.
- تحقيق ذاتية التدريب وتعلم المهارات المطلوبة.

الغرض من التعليم الإلكتروني هو زراعة فرص التعليم للمجتمع والحصول على مؤهلات ودرجات علمية دون الذهاب إلى الجامعات، فالمؤسسات الافتراضية هي بمثابة مركز تدريب مقتوي ومستمر بدون حواجز حيث يمكنك التواجد في أي مكان في العالم فـ مكتبك أو مكتبك في أي وقت، كما يمكنك متابعة مستقبلك المهني وأعمالك مع التعلم في دراستك؛ فظهور التعليم الإلكتروني لم يأتى ليغنى دور التعليم التقليدي بل جاء فى إطار

1- الإنكليزيات الحالية الشبكة إنترنت في نقل الفيديو، تند من استخدامه يشكل فشل وسوف يتغير الوضع عندما تتعذر الشبكة.

ولهذه العلوم الأصلية فروع وتوابع، فطلب مثلاً من توابع العلم الطبيعى والموسيقى وعلم الهيئة من فروع علم الرياضيات.

- تكرير أكبر عدد من المعلمين بكتبة متعددة متباينة،  
- سرعة نشر الأخبار والتطبيقات،  
- الحصول على أفضل المحتوى المدروس كذلك المطروحة في الشبكة.

يختلف التعليم الإلكتروني عن غيره من أساليب التعليم من حيث أنه يتم في الوقت

البنسب (النظام للنظم [التدرب]، للفرد [التناسب] كل متعلم ما يتعلمه لفقط من لنفس البرنامج ويقظاً لأحتياجاته الشخصية التي قد تختلف عن غيره من المدرسين في نفس البرنامج)، في المكان المناسب (إلى المعلم أو في العمل أو في الدراسة أو مطبخ الإنترنت)، بالشكل والمعنى المناسبين (من حيث الكلم والتكييف)، يسرعه المنسبة (حيث يختلف الأشخاص في قدراتهم وسرعتهم الاستيعابية فيستغل كل مشارك من مرحلة إلى أخرى حتى يتأكد أنه يستطع ما درسه ويفقاً لقدراته الشخصية وسرعه في الاستيعاب).

## 2- التعريف بالمشروع :

سيتم جملة ابن سينا نسبة له : أبو علي الصبيت بن عبد الله بن الحسن بن علي بن سينا المطلب بالشيخ الرئيس أمير الأطباء، فيسوف، عالم رياضي، ومن حظوظ الفخر رضى الإسلام ومن أشهر فلسفته الفارق والمطلب (أو نسخة أنسنا في الرياضيات والفيزياء)، ولد في قرية أنسنة (Aishéna) القرسمية بالقرب من بخارى (أوزبكستان حالياً) في صفر من سنة 370 مـ (سنة 980 مـ) من أم من أهل القرية ولم ي Jame من بفتح (القتبسات حالياً)، تولى

المشتركة ويعرف كل مركز من هذه المراكز باسم مركز ابن سينا للمعرفة (Avicenna) المشتركة ويعرف كل مركز من هذه المراكز باسم مركز ابن سينا للمعرفة (Avicenna) (Knowledge Campus) ويضم مركزها → "AKC".

يشكل 1 - مجموعة دول البحر الأبيض المتوسط المشاركة في مشروع جامعة ابن سينا المفتر : org http://avicenna.unesco.org

تتسع جماعة هذه المراكز بحرية إعداد شبكتها الوطنية للفلسفة وتوليد المناهج

الى مركز آخر تغنى بالعلوم الطبيعية لفضل من المدرسين على تقديم الدعم

والذى توزع إسهامات ابن سينا على جوانب كثيرة من المساحة أو دعها موقفيه للجامعة التي وصلت ما يقارب مائتين وخمسين موالى، بين كتاب ورسالة ومقالة، صنفها في شتى أرجاع

العلوم والمعرفة منها الرياضيات والمنطق، والأخلاق، والطبيعتات، والطب، واللسنة، وأثره ابن سينا مؤلفات متعددة شملت مختلف حقول المعرفة إلى عصره، وأهمها :

- العلوم الأبية، وتنتمي على كتب الماء، وما يلحق بها من كتب اللغة والشعر.
- العلوم النظرية، وتنتمي على كتب العلم الكمي، والعلم الإلهي، والعلم الرباعي،
- والعلم الطبيعي.

ويتكون كل مركز من مركز ابن سينا للمعرفة من :

1. مدير المركز
2. التغيير التطبيقي
3. التغيير الفاني
4. سكرينة

الشكل 2 - هيكلة مركز ابن سينا



- في الآتي :
1. تكوين مجتمع حاصلين جذب.
  2. تطوير وتنمية منظمة حوض البحر الأبيض المتوسط.
  3. ل trous للإقليم عن طريق تكوين جسر مارلي بين خلص حوض البحر الأبيض المتوسط.
  4. تطبيق معايير وإجراءات تقويمية ذات جودة عالية ومتقدمة.
  5. تكوين خبراء المراكز والمدارس المتوجهين.
  6. إقامة وتفويية العلاقة بين المراكز وخبراء المدارس المتوجهين.
  7. السعى إلى تطبيق معايير إفراضية بين الدول المعنية.

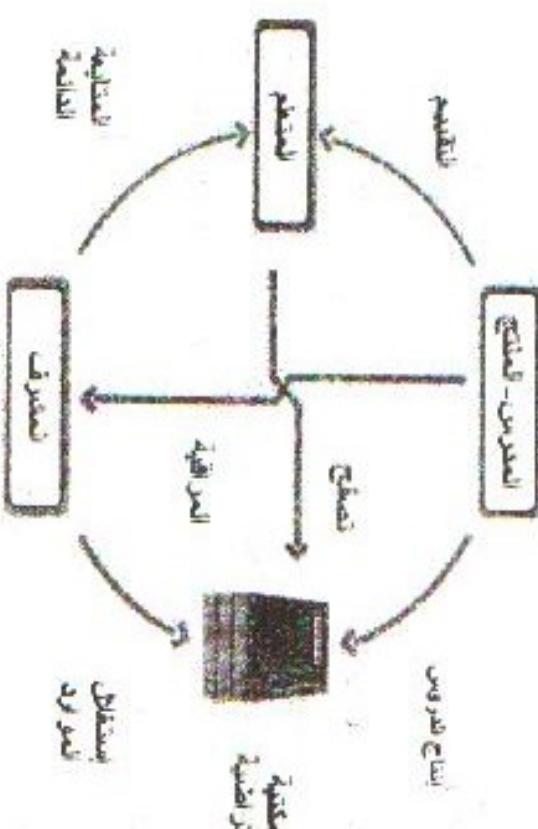
الشكل 3 - المكتبة الإفريقية لجامعة ابن سينا

المصدر :

<http://membres.lycosa.fr/crisseries/saint-laurent4/AVICENNA-ST-LAURENT.ppt>

نجح مشروع ابن سينا في استقطاب 7,3 مليون يورو على شكل قروض فنيّة برنامج يونيديس (EUMEDIS) "سبعين المعلمات الأوروبية - المتospسي" للطروضية الأوروبية، بالإضافة إلى 920.000 يورو يتم تمويلها من الجهات المشتركة نفسها بما فيها التوشوك المتسلق العام للمشروع.

يهدف مشروع ابن سينا إلى المساعدة في رسم الهوية الثقافية في مجال تعليم الطروم والتغذوة وجهاً علني للمستوى الأوروبي من خلال استخدام وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على أن تتوالى الجامعات الإفريقية تغذير دور موسسات التعليم العالي ليس فقط وليس للحلول مكتومتها، ستتوفر جماعة ابن سينا مناهج دراسية للتعلم عن بعد توفره خصوصاً لكل مركز من مراكز المعرفة ضمن الشبكة، وتحدها 15 مركزاً، وي incontri مطالعاته



المصدر : <http://avicenna.unesco.org/PresentationFolder/MainPresentation.html>

## 3- منصة التعليم الدراسي : Plei@di

منصة التعليم الدراسي هي عبارة عن برنامج مخصص للتطبيق عن بعد غير شبيهة بمعلوماتية، وهو مكون من مجموعة من المدخلات الإلكترونية (html)، حيث أن هذا البرز - ملحوظ يوفر للمدرس (apprenant) ، المتعلم (formateur) ، المتدرب (administrateur) والمدير (professeur) لوسائل الضررية التي تسمح بتنمية الدرس وفهمها عن بعد.

- المدرس يسرد على تربية المعلم اليه اخريجي ومتابعة المعلم.
- المتعلم يتصفح بورده في مراقبة التعليم عن طريق المصطلح وإبراء التفريغات المطلوبية منه، مستعيناً في ذلك بوسائل الإضاح المختلفة من وسائل متعددة ونصائح من مختلف الأصحاب على شكل كتاب ودرج تلقريبيه وأشرطة فيديو.
- وضفت جلسة ابن سينا للتعليم عن بعد نسب اجهتها تتفق الإجراءات التعليمية مع نهائية عام 2005 :

1. إقامة شبكة ملائكة وبنائمهبة تربط 15 مركزاً من مراكز ابن سينا للمرحلة الابتدائية.
2. مكتبة تطويرية لغير اضدية تجوي 120 ملءة تطويرية ودرامية تطويرية متعددة للقصص الواقع 20 ساعة دراسية لكل مادة / يومية تطويرية.
3. صيانة معايير ومقاييس مشاركة تشكل مرجعية لمراكز ابن سينا للعلمية.
4. تأهيل حوالي 45 خبيراً متدرساً في مجال التعليم عن بعد (3 من كل مركز من مراكز ابن سينا).
5. تأهيل حوالي 310 متربياً مديرية على قيادة الوسائل المتعددة والبرمجيات التعليمية لمختلف المدارس (يصل 4 مشرفين من كل مركز من مراكز ابن سينا فصلياً).
6. تأهيل حوالي 600 مشرفاً لكيوسياً موزعاً في مجال التعليم عن بعد وظرفه (حوالى 10 مشرفيين لكل مدرسة من كل مركز من مراكز ابن سينا فصلياً).
7. تدريب حوالي 12,000 دارس يتلقون التعليم عن بعد من خلال الشبكة مع تدريب المدرس للتلامذة الأولي (من المترافق أن يصل عددهم إلى 66,000 دارس في السنوات الست القادمة).
8. شبيعة ذات قاعدة قوية يعتمدتها تأهيل وإعداد تأهيل المكلمين وتطور مرسوم التعليم في هذا المجال في حوض البحر الأبيض المتوسط.

المستندات<sup>1</sup> على حاسوبه لكي يمكن من مراجعتها لاحقاً بحصورة غير متصلة (Off-line) وتحتاج الإشارة إلى أن الحاسوب موجود لدى المستخدم المتصلاً بشريط فيه على إيقاف الآنس :

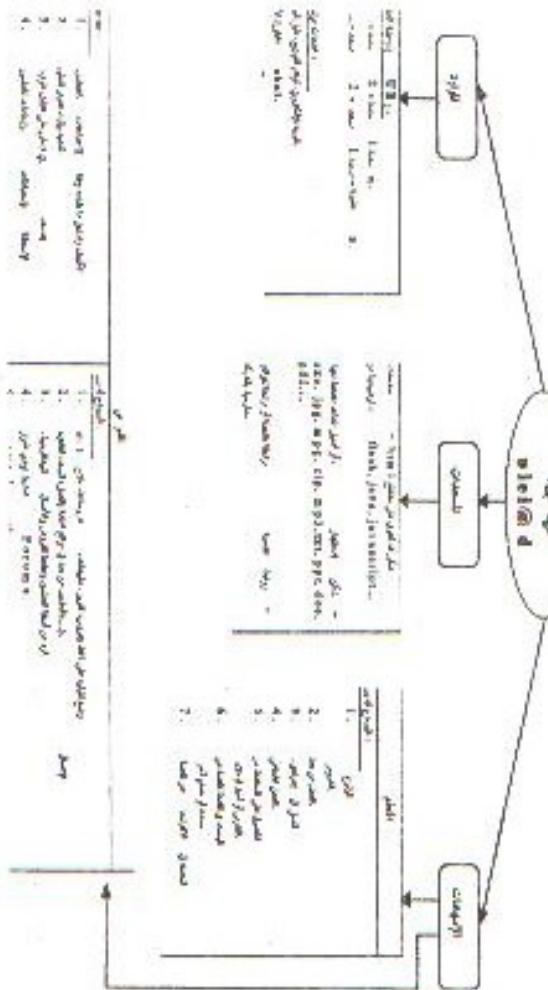
- حاسوب متصل الوسيط
- متصفح لنسيبة الإنترنت
- خط دخول لنسيبة الإنترنت

ملاجع نصوص وبرامج محظوظين

يشترط في النسق أن يتيح بقدر من الدرالية للمعلومية في مجال :

- سرقة النسق في الشبكة.
- تحرير رسائل وإلقاء طعن العذبة الإلكتروني.
- تحويل الملفات وذلك ضبط الملفات المقفلة.
- تحميل البرامج المجالية المعدلة (plug-in) مثل Zip, Acrobat, Flash ...
- التحكم في البرنامج المكتبة المصممة لمتابعة التصوّص والمقطبات والعرض.
- المشورة في المناقشات والجلسات الحوارية ولوائح التوزيع عبر منصة تقديم الدرس.

الشكل ٤ - الهيئة العامة التي تتيح حلها منصة plei@d



ونذكر بأن المنشة مؤمنة بممضى أنه لا يسع بالولوج لنفس المسجلين، أما لغير المسجلين فيمكن لهم دخولها كـ الدليل (Version démo). ولمزيد من المعلومات يمكن زياراة موقع منصة plei@d بـ مسركي ابن سينا الجزائري : <http://www.savicenne.algerie.dz>

وختاماً، نود تأكيد :

- إن ظهور التعليم الإلكتروني لا يلغي دور التعليم التقليدي بل يتكامل معه، بينما يهدى إحداث تطوير نوادر للتربية للبشرية ضمن خطط التطوير والتحديث للمسار وال بطريقة فاعلية للفرد يحتاج إلى مستويي معلن من التحصيل العلمي والتأهيل والإعداد المناسب ليتحقق منصباً وبنجاح فيه، كما أنه بالإمكان لذلك بخراج إس الإسناد في تحصيله العلمن ولأنه يتطلب مهارات جديدة يطلبها منهبه، جراء التطوير والتوجيه ويساهم تقليل التموي المعزز في التعلم الجماعي.

إن التعليم الإلكتروني يتطلب الإضطراب بحيث يحسن الطالب استئصال الوقت ويتطابق ليضاً الأعتماد على الذات في التعلم، وسوف لن تستقر البشرية في ظرفها على العليم التقديري الذي بعد هو الأساس والتعليم عن بعد يعود به المكتتب إلى، في بعض الأحيان المفترضة بين التعليم عن بعد وبين التعليم التقليدي تتسارع إلى إمكانية أن يكون لها نفس العملية وذلك عندما تكون الوسائل والتقطيبات المتاحة ملائمة لعرض التعليم.

- توفر بنية تحتية من شبكات المعلومات والاتصالات وتغطيتها، كلداً لادعم التعليم ويكون سهلة اللقال بuttle معلومات، لاستئصال على نطاق أوسع، ولو بالفرض الأمر إنشاء نظام لللة يخصوصها في المناطق الحرارية في المكنون مثل مكتتب البريد والمدارس والمكتتبات وغيرها، المعهد مختصون للتكنولوجيا (MIT) وضع كل مواده على الإنترنوت من دون لبة تكاليف متزنة على المستفيدين منها.

- توخيه القدرة وأسلوب المدار في المراسلات بتحديث العلمنة وضرورة التعليل من إن عن طريق المعرفة التي جوهرها التعليم والتدريب.

- إعداد القراءين والشروعات الازمية لاحتضان الوثيقة الإلكترونية والطبع الإلكتروني وإنضمام الأكتروني وحصلة وأمن الشبكات ودورها لبناء اللغة ليس مستخدماً تكنولوجياً للاتصالات والمعلومات.

المصدر : من إعداد الباحث إطلاعه من تصميم الموقع : <http://pleiad.unesco.org/>

## المراجع والموقع المعتمدة\* في إعداد المقال :

1. Nouvelles Technologie Educatives,  
<http://it-resources.icsa.ch/Introduction/NFIndexF.html>
2. Réseaux et Multimédia dans l'éducation, Alain Gérard,  
[http://web.senat.fr/senateurs/gerard\\_alain/multimed\\_toc.htm](http://web.senat.fr/senateurs/gerard_alain/multimed_toc.htm)
3. Analyse des technologies utilisées dans les formations ouvertes et à distance en France,  
<http://campus.sede.enea.it/OTE/sfrancen.htm>
4. Distance education,  
<http://www.savie.com/disted.html>
5. Tout ce que vous avez voulu savoir sur la visioconférence,  
[http://perso.club-internet.fr/roulleau/visio/visio\\_doc.html](http://perso.club-internet.fr/roulleau/visio/visio_doc.html)
6. <http://avicenna.unesco.org>
7. <http://membres.lycos.fr/crisseries/saint-laurent4/AVICENNA-ST-LAURENT.ppt>
8. <http://www.pleiad.net>
9. <http://pleiad.unesco.org>
10. <http://www.avicenne-algerie.dz>
11. <http://www.cnam.fr>
12. [http://dnf.cnam.fr/fod/pf\\_pleiad.html](http://dnf.cnam.fr/fod/pf_pleiad.html)
13. [http://www3.ac-nancy-metz.fr/ac-tice/article.php3?id\\_article=44](http://www3.ac-nancy-metz.fr/ac-tice/article.php3?id_article=44)
14. <http://www.algora.org/kiosque/publicat/doc/ctp.htm>
15. <http://www.chez.com/capfoad/plates%éàformes/ganesha.htm>
16. <http://www.eprep.org/evenement8.htm>

\* - تمت زيارة هذه المواقع في الفترة المعتمدة من 2004/09/03 إلى غاية 2004/10/25