

Orientation stratégique

La section chargée du télé-enseignement de l'université de Béjaïa a opté pour un choix stratégique encourageant l'utilisation des logiciels open source. Parmi lesquels, nous citons:

Moodle : Une plate forme d'apprentissage en ligne, utilisée sous licence GPL par plus de 10 millions d'utilisateurs et plus de 20 000 sites référencés. Disponible aujourd'hui dans plus de 75 langues et présente une interface simple, légère et efficace. Elle est considérée comme l'une des plate formes les plus robuste actuellement.

Linux : Un système d'exploitation en pleine progression, répondant à la majorité des besoins de notre communauté universitaire. Il a l'avantage d'être sûr et ouvert permettant ainsi une plus grande liberté d'usage à nos enseignants et nos étudiants.

Open Office : Un intégré bureautique libre et gratuit qui offre une alternative à la suite bureautique de Microsoft.

Outils d'ingénierie pédagogique : Ensemble de logiciels dédiés à la production de contenus pédagogiques. On peut citer: Opale, Wink, HotPotatos, NetQuiz, etc.

Plate forme de collaboration : Ensemble d'outils permettant la coordination, la communication et la production de documents. On peut citer : Zimbra, Acolad, Agora, etc.

Pour mettre en oeuvre cette stratégie, notre section a entrepris plusieurs actions:

- Mise en place d'une logithèque permettant à tous les acteurs de l'université de Béjaïa de bénéficier de toutes les ressources logicielles open source et gratuites correspondant à leurs besoins.
- Lancement de formations concernant des logiciels open source
- Organisation de séminaires
- Opération de sensibilisation

Cellule Administration PF E-learning

- Conception d'une solution technique E-Learning
- Mise en place de trois (03) plateformes (Elearning, Logithèque, espace collaboratif du travail).
- Administration des campus virtuels de l'université

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la recherche scientifique

UNIVERSITE DE BÉJAÏA

Section E-Learning

La Technologie au service de la connaissance



UNIVERSITE DE BÉJAÏA

Route de targa ouzemour 06000 Béjaïa, Algérie

Tél : 034.21.93.44

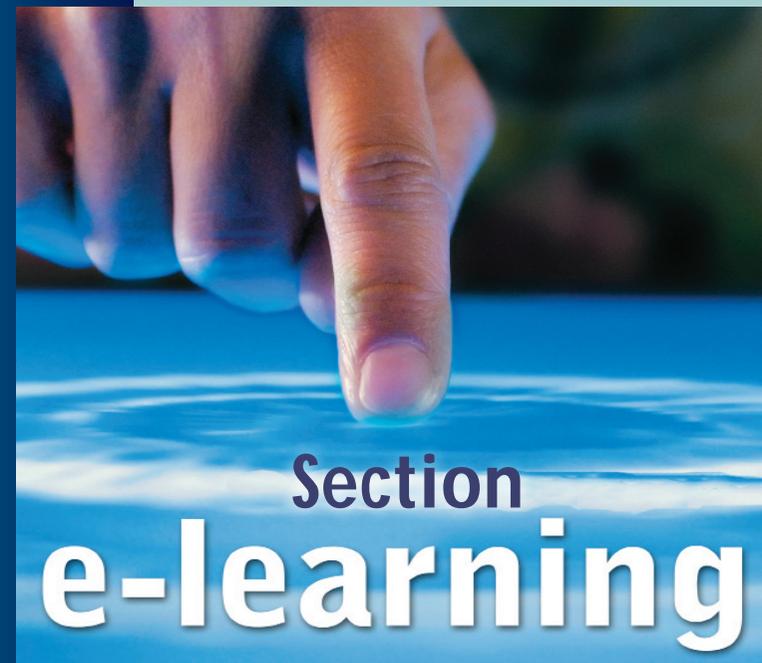
E-mail : admin.elearning@univ-bejaia.dz

<http://elearning.univ-bejaia.dz>

جامعة بجاية
Tasdawit n'Bgayet
Université de Béjaïa

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la recherche scientifique

UNIVERSITE DE BÉJAÏA



Section e-learning

e-learning
une solution idéale pour une
pédagogie innovante !

UNIVERSITE DE BÉJAÏA

Route de targa ouzemour 06000 Béjaïa, Algérie

Tél : 034.21.93.44

E-mail : admin.elearning@univ-bejaia.dz

<http://elearning.univ-bejaia.dz>

Présentation

Le centre des systèmes et réseaux d'information et de communication, de télé-enseignement et d'enseignement à distance (CSRICTED) est chargé de :

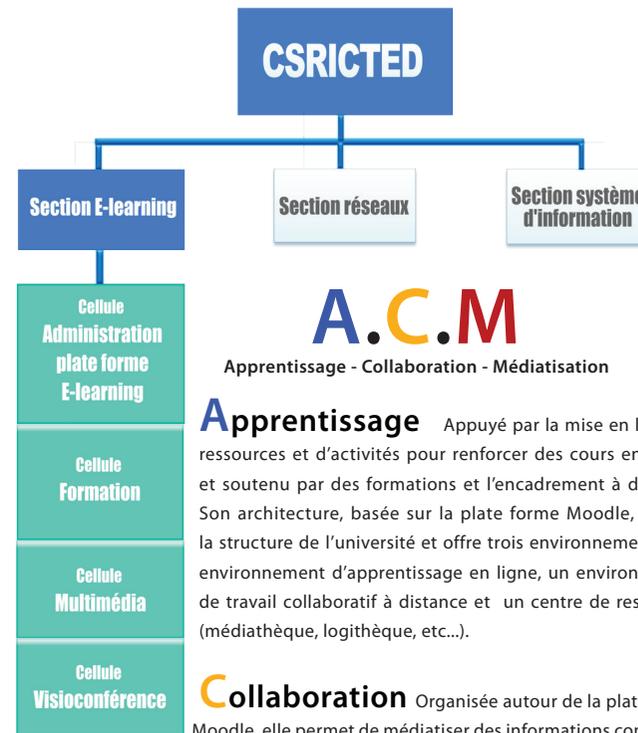
- L'exploitation, l'administration et la gestion des infrastructures des réseaux (Section réseau);
- L'exploitation et le développement des applications informatiques de gestion de la pédagogie (section système d'information);
- Le suivi et l'exécution des projets de télé-enseignement et d'enseignement à distance (section télé-enseignement et d'enseignement à distance);
- L'assistance technique de la conception à la production de cours en ligne (section télé-enseignement et d'enseignement à distance) ;
- La formation et l'encadrement des intervenants dans l'enseignement à distance (section télé-enseignement et d'enseignement à distance).

Solution E-learning à l'université de Béjaïa

Six étapes progressives ont constitué le processus de conduite de notre innovation :

1. Sensibilisation des enseignants sur l'importance des TIC et sur la possibilité d'avoir recours à de nouvelles pratiques pédagogiques;
2. Mise en place d'un environnement technique de « e-Learning » ;
3. Élaboration de formations (TICEF , TCAD , FADEV, ...);
4. Suivi du processus de mise en ligne de cours;
5. Aide à la production de cours en ligne;
6. Généralisation de l'usage des TIC.

Structure



Apprentissage Appuyé par la mise en ligne de ressources et d'activités pour renforcer des cours en classe, et soutenu par des formations et l'encadrement à distance. Son architecture, basée sur la plate forme Moodle, épouse la structure de l'université et offre trois environnements : Un environnement d'apprentissage en ligne, un environnement de travail collaboratif à distance et un centre de ressources (médiathèque, logithèque, etc...).

Collaboration Organisée autour de la plate forme Moodle, elle permet de médiatiser des informations communes à tous le corps pédagogique de l'université. Elle offre des possibilités de production, de partage et de communication de contenus. Elle permet aux collaborateurs de: déposer des documents administratifs, de poster des nouvelles, d'envoyer des messages aux collaborateurs, de lire les nouvelles, de télécharger des documents divers et de communiquer.

Médiatisation Il s'agit d'un réseau de portails Web représentant la structure de l'université et permettant d'afficher sur Internet les nouvelles et les informations utiles concernant la dynamique pédagogique et de recherche. Elle est organisée en trois niveaux (Principal, Facultés, Départements & laboratoires). Chaque portail dispose d'un espace des nouvelles et d'un espace d'accès à des informations utiles.

Formations

- **Pour les étudiants :** Des documents multimédias disponibles sur la plate forme de e-learning expliquant comment apprendre à distance
- **Pour les enseignants :** Formation TICEF concernant l'utilisation des TIC, la création de contenus et la mise en ligne de cours
- **Pour les responsables et les enseignants :** Formation TCAD concernant le travail collaboratif à distance.
- **Pour les équipes techniques :** Formation FADEV concernant l'administration des espaces virtuels des différentes structures de l'université de Béjaïa..

Objectifs de nos formations

Formation TICEF : Les participants à cette formation seront capables :

- de créer des cours en ligne
- de garnir ces cours avec des ressources documentaires multimédias et des activités diverses : devoirs, quizzes, etc...

Formation TCAD : Les participants à cette formation seront capables :

- d'expliquer l'organisation des espaces collaboratifs du campus virtuel de l'université de Béjaïa
- d'administrer un espace collaboratif à distance

Formation FADEV : Les participants à cette formation seront capables :

- d'accéder aux espaces "elearning" réservés à leurs départements.
- de créer les cours des enseignants rattachés à leurs départements.
- d'affecter les différents enseignants à leurs cours respectifs.
- de gérer les espaces affichages de leurs départements.
- de gérer les espaces "Projets de fin d'études" de leurs départements.
- d'affecter les différents acteurs (Enseignants, Étudiants et ATS) à leurs espaces virtuels respectifs.

Missions

Cellule Visioconférence

- Planification des visioconférences,
- Gestion technique de visioconférence,
- Enregistrement et diffusion de conférences,
- Maintenance de la salle visioconférence.

Cellule Multimédia

- Conception et réalisation de documents multimédias (logos, affiches, bannières, etc.),
- Conception et réalisation d'animations flash,
- Montage audio et vidéo.

Cellule Formation

- Assistance technique à l'utilisation et mise en ligne de cours,
- Assistance pédagogique à l'utilisation et mise en ligne de cours,
- Formation des administrateurs des campus virtuels,
- Organisation des séminaires du CSRICTED.