

Application des technologies des logiciels libres pour le développement du e-Learning en formation professionnelle

PNR: *Technologies de l'information et de la communication.*

Membres de l'Equipe :

Talhi Said ; Behaz Amel ; Khadraoui Fairouz ; Merzougui Ghalia ; Boumaraf Djamel

Etablissement de domiciliation

LEA (Laboratoire d'Electronique Avancée), Université de Batna

Partenaire socio-économique

Ministère de la formation et l'enseignement professionnels,
Ecole de Formation El-Badr (Batna)

Description du produit :

La plateforme réalisée intègre des outils ergonomiques destinés à offrir des facilités pour la gestion des apprenants ainsi que la gestion des cours multimédias en y ajoutant l'interactivité à travers des activités de communication et d'évaluation.

Impacts du produit :

A l'ère du numérique qui envahit le monde d'aujourd'hui, notre produit va essayer de lutter contre la fracture numérique en permettant aux acteurs de la formation professionnelle de favoriser le développement de nouveaux modèle d'apprentissage centrés sur l'apprenant et donc d'améliorer la qualité de l'enseignement.

Utilisateurs potentiels :

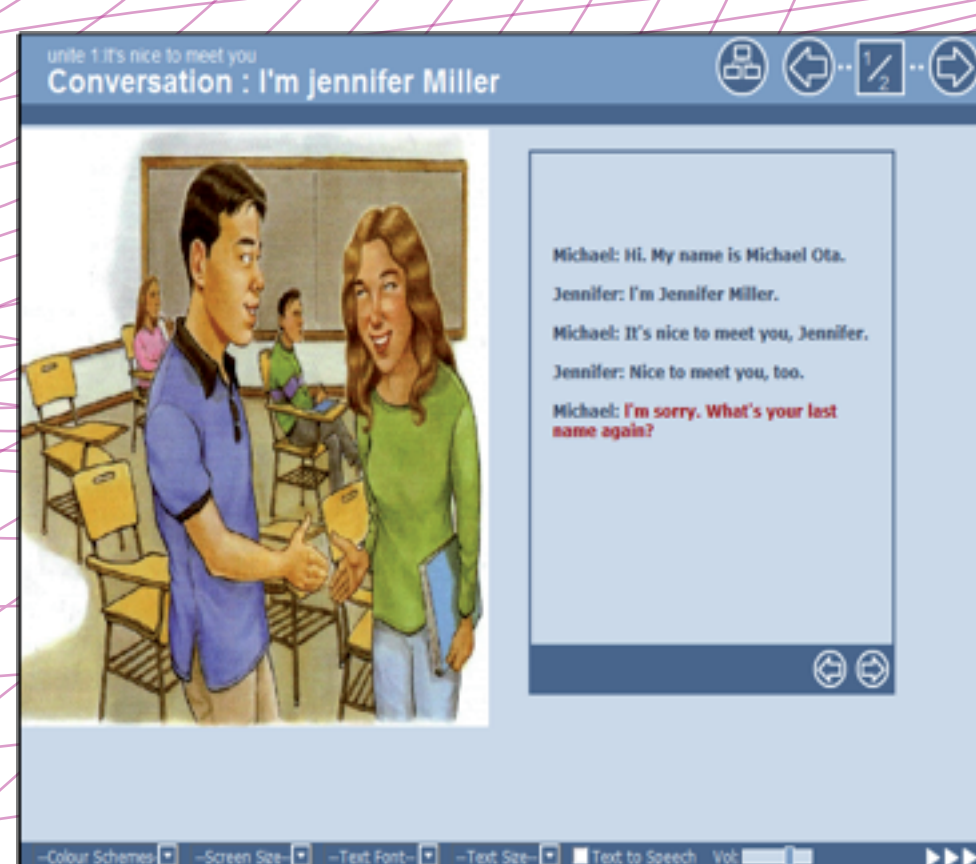
Le produit est destiné à tout enseignant et apprenant de la formation professionnelle et en particulier aux formateurs et élèves de l'école de formation partenaire El-Badr.

Résultats :

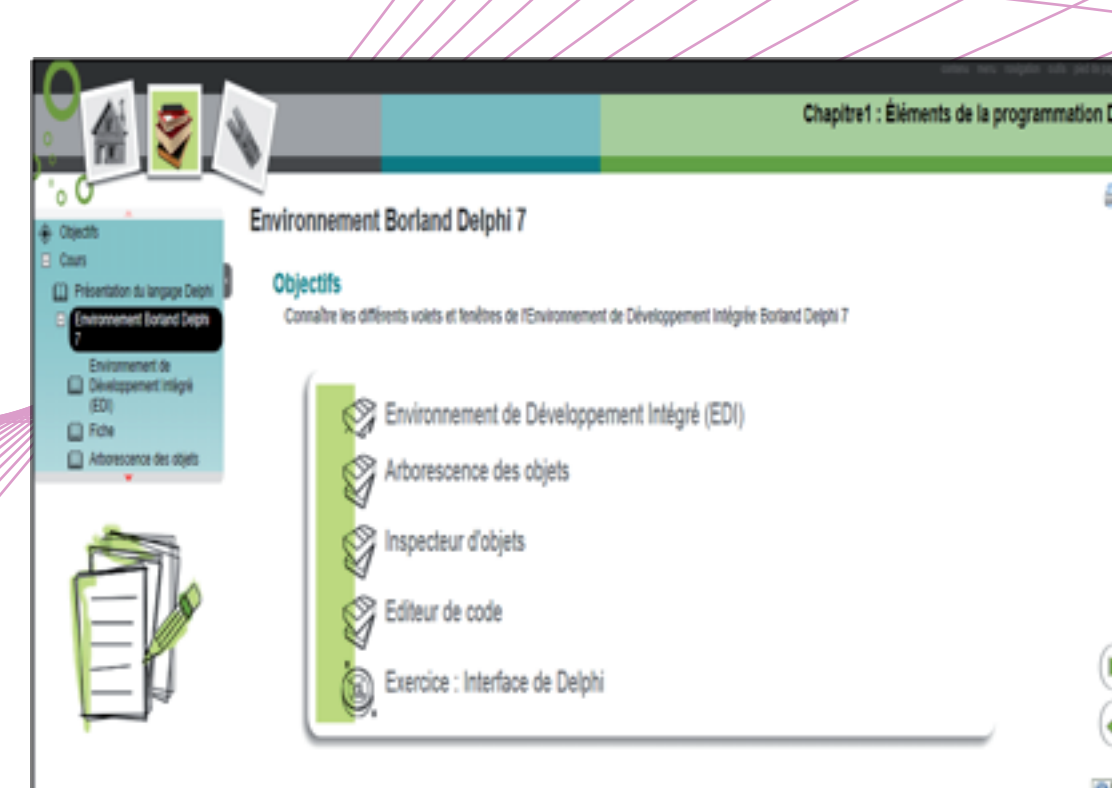
1. Page d'accueil de la plateforme El-Badr



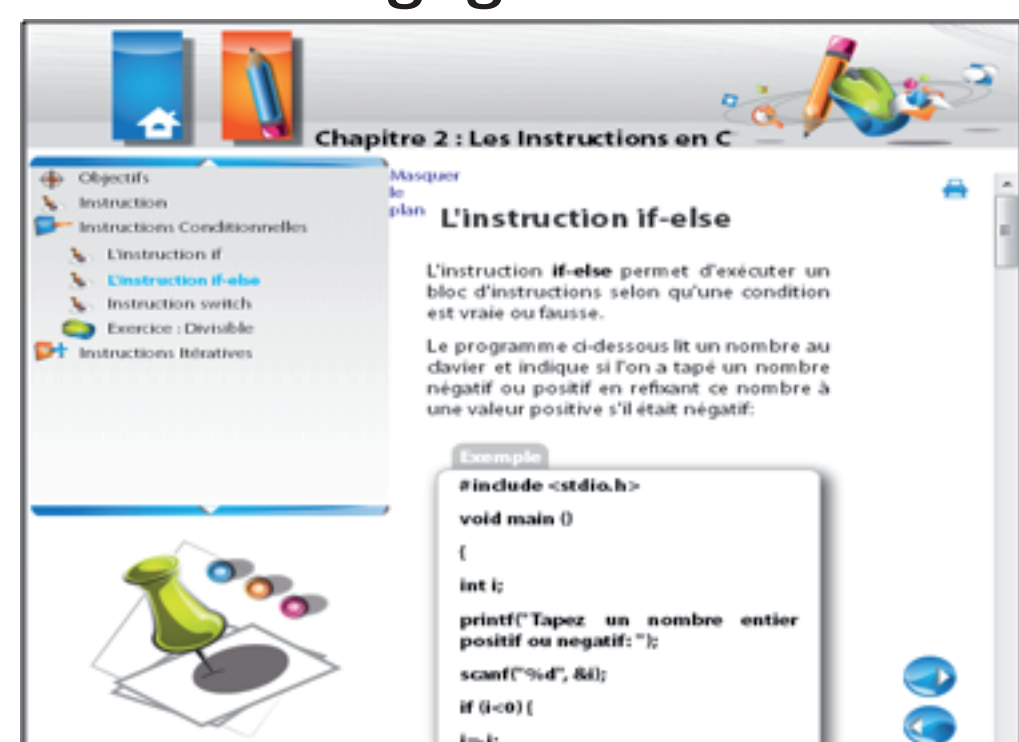
2. Séquence « Conversation en Anglais »



3. Une fenêtre du cours « Delphi »



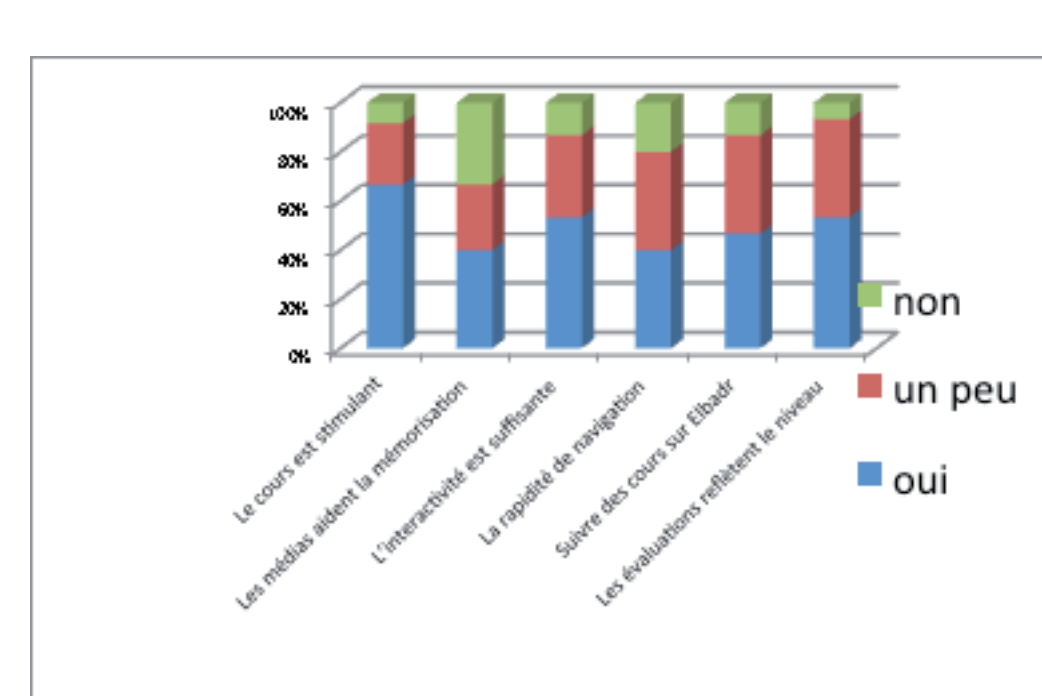
4. Une fenêtre du cours « Language C »



5. Une fenêtre du cours « Applications Multimédias »



6. Expérimentation de la plateforme ElBadr



L'analyse de cet histogramme nous permet de tirer les conclusions suivantes:

- La plupart des apprenants ont apprécié l'ergonomie de la plateforme El-Badr et ont compris son fonctionnement ;
- Les apprenants ont apprécié les contenus médiatisés par les systèmes auteurs (Xerte et Opale) ;
- L'interactivité a laissé les apprenants très attentifs et a stimulé leurs curiosité devant les cours ;
- Les évaluations ont permis de déceler les lacunes chez les apprenants.

Autres : La plateforme d'apprentissage est disponible à l'url <http://elbadr.elearningdz.com/elbadr> .

Caractéristiques :

Logiciels libres retenus après analyse et comparaison: le LMS Moodle pour la gestion d'apprentissage, les systèmes auteurs OPALE et XERTE pour la création des contenus. L'hébergement du site expérimental est effectué chez DZSECURITY (Algérie).

Contact : Talhi Said, 0554586740
saidtalhi@gmail.com, talhisaid@yahoo.fr