

# L'analyse des différents types de questions et leur conversion à partir de Moodle

## Description

Depuis l'ENIAC en 1946 jusqu'à nos jours l'informatique ne s'est pas limitée aux fonctionnalités d'une calculatrice, ainsi elle s'est incrustée dans plusieurs domaines de la vie et plus encore dans la vie éducative. L'éducation n'a son réel sens que dans la mesure où elle est accessible à tout le monde. Dans cette objective la mise en ligne des cours donne plus de liberté aux étudiants. L'étudiant peut, suivre son cours n'importe où et n'importe quand, facilement poser des questions sans se soucier du regard du voisin, assimilé beaucoup plus facilement qu'en classe, suivre son propre rythme. Le e-Learning offre aux institutions d'organiser, d'uniformiser et de personnaliser les cours suivant les demandes. Face aux flexibilités et les nombreux avantages des cours en ligne l'université du Québec en Outaouais (UQO) n'a eu le choix que d'entamer une mise en ligne progressive de ces différents cours. Ce projet essayera aussi d'endiguer la baisse des inscriptions dans les formations TI. Ainsi afin de remplir entièrement cette mission le choix s'est porté sur Moodle comme gestionnaire. Moodle est une plateforme libre développée par module permettant l'intégration de fonctions au fil du temps. Ce programme est dédié à développer les cours en ligne. Les professeurs en charge de ce projet l'ont subdivisé en plusieurs unités. **L'analyse des différents types de questions et leur conversion à partir de Moodle** est le volet qui sera développé ici. Le projet exposera dans un premier temps les divers tests possibles dans Moodle. Cette première partie comprendra une analyse sémantique et logique des tests et explorera d'autres possibilités. Ensuite elle s'attardera sur la conception d'un programme chargé de faire les conversions des questions dans un format à un autre à l'intérieur de Moodle.

## Objectifs

- Se familiariser avec les fonctionnalités de test de Moodle
- Rédaction d'un descriptif pour faciliter l'édition des tests par les professeurs
- Exposer sur l'ensemble des formats des tests de Moodle
- Mettre en pratique les connaissances de programmation
- Développer et appliquer des techniques de conversions de format
- Intégrer si possible le module de conversions à Moodle