

# APPLICTAION WEB TRANSACTIONNELLES SUR LE WEB 2

**420-AT2\_AT4-TT**

*La plateforme de E-learning Thot*  
(Partie 1)

Enseignant : Fernand Bikatal-Bi-Tonye  
GR :

Département d'informatique  
Institut Teccart

# La plateforme de E-learning Thot

---

Adoré partout en Egypte, comme le dieu de la Lune, maître des lettres, des sciences et des inventions. Thot est devenu le dieu de la sagesse dont les larges connaissances étaient associées à la magie, la musique, la médecine, l'astronomie, la géométrie, etc...

Notre plateforme constituée d'un portail web et d'une application mobile offrira à des étudiants de niveau primaire, secondaire et collégiale, la possibilité d'obtenir du support académique sur une base continue, ponctuelle ou physique. De plus, la plateforme proposera une section de type E-learning ou l'ensemble des cours de nature scientifique(Mathématique,Chimie, Physique,Informatique, électronique, ect...) offert au primaire, secondaire et collégiale seront disponible sous forme de Modules vidéos .

## Équipe de projet

**Participants(Master):** <Le nom du chef d'équipe ici>

**Participants(Developer):** <Le nom des autres membres de l'équipe ici>

## Description des fonctionnalités de E-learning

Le prototype de plateforme de e-learning devra permettre à des étudiants de pouvoir accéder aux ressources des cours (principalement des vidéos théoriques et des démonstrations complétés par des notes de cours, laboratoires, exercices, solutionnaires, quiz, etc.) et au personnel enseignant de pouvoir administrer et déployer des cours. Il devra donc y avoir deux sous-familles de fonctionnalités; les fonctions utilisateurs (étudiant) et les fonctions administratives (enseignant).

## Fonctions utilisateurs

1. Un étudiant désirant s'inscrire à la plateforme devra fournir une adresse de courriel valide par laquelle il recevra un nom d'utilisateur et un mot de passe par défaut.
2. Lors de sa première connexion, un étudiant devra impérativement modifier son nom d'utilisateur et son mot de passe par défaut.
3. Une fois connecté, un étudiant devra être en mesure de visualiser la liste de cours auxquelles il a droit de participation.
4. Un étudiant pourra une fois connecté consulter le matériel didactique (notes de cours, vidéo, labo, exercices, solutionnaires, quiz, etc.) mis à sa disposition pour un cours.
5. Un étudiant inscrit à la plateforme, pourra s'inscrire à des cours correspondant à son niveau scolaire.
6. Un étudiant pourra consulter la liste des cours auxquels il est inscrit
7. À travers la plateforme l'étudiant, sera en mesure d'acheminer des questions (à l'enseignant) et de recevoir des réponses concernant une ressource didactique particulière.
8. À travers la plateforme l'étudiant, sera en mesure d'acheminer des questions (à tous les autres étudiants participants au même cours) et de recevoir des réponses concernant une ressource didactique particulière.

# Fonctions administratives

1. Un enseignant devra se connecter à l'aide de son nom d'utilisateur et de son mot de passe, qui lui est attribué par le gestionnaire de la plateforme. Une fois connectée il aura la possibilité de créer /modifier un cours.
2. Pour créer un cours l'enseignant doit définir le nom et le nombre de modules du cours ainsi que spécifier les vidéos de théories/démonstration et les documents complémentaires pour chacun des cours.
3. Un tuteur doit être en mesure de consulter la liste des étudiants (courriel et nom) avec accès à l'un de ses cours et de communiquer avec eux à travers la plateforme.

## État du projet

### Phase 1 (Fonctions utilisateurs)

- [] Création des Use Case pour les fonctionnalités Utilisateurs
- [] Création des Views pour les fonctionnalités Utilisateurs
- [] Création des Cartes CRC pour les fonctionnalités Utilisateurs
- [] Création des diagrammes de classes implementation des Modèles pour les fonctionnalités Utilisateurs
- [] Création de la BD permettant de supporter les Use Case Utilisateurs
- [] Création des diagrammes de séquences et implémentation des contrôleurs pour les fonctionnalités Utilisateurs
- [] Test et validation des Use Case

### Phase 2 (Fonctions administratives)

- [] Création des Use Case pour les fonctionnalités administratives
- [] Création des Views pour les fonctionnalités administratives
- [] Création des Cartes CRC pour les fonctionnalités administratives
- [] Création des diagrammes de classes implementation des Modèles pour les fonctionnalités administratives
- [] Création de la BD permettant de supporter les Use Case administratives
- [] Création des diagrammes de séquences et implémentation des contrôleurs pour les fonctionnalités administratives
- [] Test et validation des Use Case