

# Conception et réalisation d'une solution de gestion pour le département informatique



Présenté par: ALLALI Yasmine et BENTEBBA Samia

Encadré par: Mr. BELHADJ Mourad

Département d'informatique et de technologies d'information

Université Kasdi Merbah OUARGLA 30000, ALGERIE

[yasmine.allali25@hotmail.com](mailto:yasmine.allali25@hotmail.com) , [bentebbasamia@yahoo.fr](mailto:bentebbasamia@yahoo.fr)

[belhadj.mourad.80@gmail.com](mailto:belhadj.mourad.80@gmail.com)

## Introduction

Le département informatique de la Faculté des Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication (FNTIC) de l'université de Kasdi Merbah OUARGLA est relativement jeune puisqu'il a été créé courant l'année 2013 lors de la restructuration de la faculté mère « Faculté des Sciences et Sciences de la Matière ».

Le département est géré par un chef de département et deux adjoints le premier s'occupe de la Post-Graduation, le deuxième s'occupe de la Pédagogie en plus d'un président du comité scientifique à caractère consultatif.

Les activités du département sont: veillez au respect et au suivi des tâches pédagogiques à savoir: suivi des enseignements (cours, TD, TP), préparation (emplois du temps, calendrier des examens, surveillances, occupation de classe, soutenances de mémoire, stages ... etc) suivi des absences (enseignants, étudiants) ... etc.

Avec l'outil informatique et le progrès de la science il est nécessaire de créer des applications web afin de faciliter la gestion du département.

## Problématique

Le département est géré par des méthodes très anciennes. L'outil informatique devient nécessaire pour simplifier la gestion administrative du département, du suivi des étudiants courant leur cursus universitaire.

## Objectif

L'objectif de notre projet est de trouver une application web de gestion administrative offrant un ensemble de services pour faciliter la gestion des différents tâches pédagogiques:

- Suivi des enseignements (cours, TD, TP) et les consulter en ligne et des absences (enseignants, étudiants),
- Préparation des emplois du temps, occupation des salles, calendrier des examens et surveillances, soutenances de mémoire, stages ... etc

La solution est d'offrir un service adéquat, rapide pour une maîtrise de gestion collaborative, et un forum qui permet une interactivité entre les différents acteurs du département.

## Méthodes et Moyens

Chaque création d'une application nécessite une modélisation avec un langage universel bien spécifié tel qu'UML, la réalisation quant à elle nécessite des outils de développement bien adaptés au contexte de l'application. Pour les bases de données, l'utilisation d'un SGBD tel que MySQL, PHPmyAdmin. Le développement de l'application demande différents logiciels comme drupal, Open academy, LAMP, LDAP.

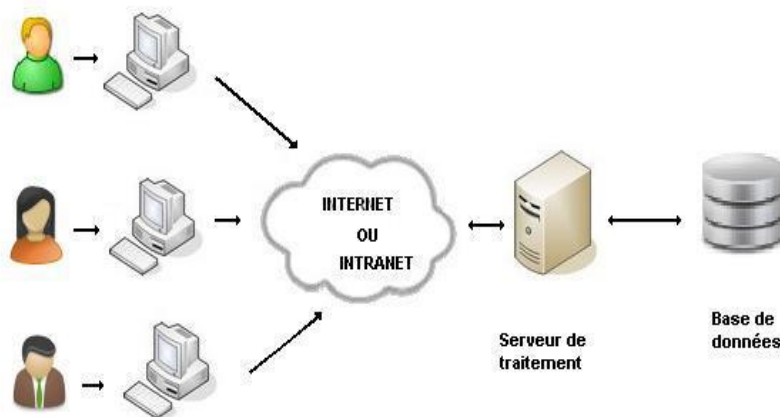


Figure 01: Architecture du site internet avec base de données.

## Conclusion

Aujourd'hui, l'informatique a atteint un progrès révolutionnaire après la mécanographie dans tous les domaines de gestion. Des avantages prodigieux peuvent être tirés de l'informatique du traitement pour l'obtention des résultats très fiables. Réduisant considérablement les délais du traitement et réalisant des économies très significatives par rapport à un traitement manuel.

La conception de cette méthode de gestion nous permet de réduire considérablement le temps avec l'application des différents logiciels tel que Open academy, LDAP ... etc afin de mieux gérer le département.

## Références bibliographiques

[01] <https://www.youtube.com/watch?v=WOLQbNhsrRw>

[02] [http://fr.wikipedia.org/wiki/Informatique\\_de\\_gestion](http://fr.wikipedia.org/wiki/Informatique_de_gestion)

[03] <http://www.memoireonline.com/01/13/6844/Conception-et-realisation-dun-site-web-pour-le-departement-dinformatique.html>