

**Université de Bouira**  
**Département Informatique**

**Sujet licence ISIL/GSI**

**Thème :**

**Gestion des examens: cas de département informatique**

**Promoteur :** Taha Zerrouki ; Maître de conférence à l'université de Bouira.

**Objectif :** Développement d'une application web ou bien desktop pour la gestion examens

**Description :**

La gestion des examens est une tâche hardeuse, qui contient des tâches répétitives et des procédures à suivre. L'automatisation de ces procédures permet de réduire le temps et l'effort.

La gestion des examens consiste à :

- Planifier les dates des examens selon les niveaux d'études.
- Préparer le logistique nécessaire ( les salles, les surveillants, le consommable, etc.)
- La gestion de la communication des planning aux concernés
- Suivre le bon déroulement.
- Suivre la remise des notes et l'affichage des notes.

Le travail comporte les points suivants:

- Etudier les besoins de département en terme de gestion des examens
- Proposer une solution.

**Mots-clés**

*Gestion des examens, suivi*

**Travail demandé**

**Etat de l'art**

- Etudier les besoins de département en terme de gestion des examens.

**Conception et réalisation**

- Conception.
- Implémentation

## Références

- [EcoGuide : https://www.e-manar.com/ecoguide.php](https://www.e-manar.com/ecoguide.php)
- Université de Nante: logiciel de Gestion des examens: <https://www.univ-nantes.fr/logiciel-de-gestion-des-examens>
- GEXCS - Logiciel de Gestion du Bac : <http://sunusoft.doomby.com/pages/gexcs/gexcs-logiciel-de-gestion-du-bac.html>
- QSP – GESTION DES EXAMENS: <http://www.qsp-systems.com/qsp-gestion-des-examens/>
- Exam management system <https://www.creatrixcampus.com/examination-management-system>
- <https://github.com/Arun6153/Exam-Management-System>
- <https://github.com/e-ducation/edx-exam-management-system>
- <https://github.com/gathuku/exams>

**Solution:** Web ou bien Desktop ( chaque version peut être un projet séparé)

### Outils:

- WEB: PHP/Mysql
- Desktop : Python ou Java

### Contacteur :

[taha.zerrouki@gmail.com](mailto:taha.zerrouki@gmail.com)

## Procédures et méthode de travail :

### avant projet :

- L'étudiant doit présenter un CV qui décrit tous ces compétences et connaissance.
- Un avant-projet qui comprend un état de l'art sur le projet demandé, permettant d'évaluer la volonté de l'étudiant pour le projet.
- Mode d'action
  - Le travail doit être réalisé selon la philosophie Open Source, en utilisant les logiciels libres le plus possible.
  - Utilisation de Github dès le lancement de projet.
  - Le mémoire en anglais.
  - L'étudiant doit remettre des rapports d'avancement mensuels.
  - Rédaction du rapport en utilisant Latex.
  - Toutes les notes, commentaires, remarques et noms de variables doivent être écrit en anglais.
  - Tous les messages et affichage doit être en arabe en premier lieu. Les messages sont classés dans un fichier de langue facile à changer et à traduire.

ملاحظة مهمة: على الطالب الذي يقدم ترشحه لطلب مشروع تخرج أن يقدم :

- سيرة ذاتية يذكر فيها مؤهلاته ومعارفه التقنية CV
- ملخصاً يضم نبذة بحثية عن المشروع الذي يتقدم إليه يبين فيه مدى إحصاطه المبدئية بفكرة المشروع avant

projet

طريقة العمل

- التقرير بالإنجليزية
- استعمال مستودعات Github
- كتابة التقرير بواسطة Latex

- المشروع مفتوح المصدر
- لغة البرمجة حسب ضرورات المشروع
- اجتماعات وعروض دورية
- واجهة البرنامج متعددة اللغات ( العربية أساسية )