

Projet Transverse I

BSc en Systèmes d'Information

Houssem Ben Mahfoudh

Gilles Falquet

Giovanna Di Marzo Serugendo

Jolita Ralyté

Admin Information

Heure et Lieu

- Printemps
- Salle Battelle, Bât. D, Amphithéâtre
- Jeudi: 14hh15 – 16h00

Crédits

- 3 ECTS

Moodle

- <https://moodle.unige.ch/course/view.php?id=6978>

Projet Transverse ...

- ... aux cours:
 - Bases de données
 - Analyse des Objectifs
 - Fondements formels des systèmes d'information
 - Algorithmique
- .. But
 - travailler un même projet informatique
 - dans les différentes dimensions étudiées durant les différents cours en question
- ... Projet proposés ...

A faire

- Choisir un sujet
- Concevoir et produire la base de données
- Analyser les objectifs du projet
- En faire une conception et modélisation
- Implémenter l'algorithme et le projet

A rendre

- Rapport complet:
 - Introduction
 - Base de données et explications
 - Analyse des objectifs
 - Modélisation
 - Conception
 - Implémentation
 - Résultats
- Présentation du travail
- Démonstration
- Code du projet

Organisation pratique

- Jeudi: 14h00-16h00
 - Accompagnement chaque semaine sur le plan programmation et outils
 - Un suivi de l'avancement global du projet aura lieu 2 fois

Liste des projets

- Voir fichier de description (moodle)
- S'inscrire sur la liste papier
- Calendrier indicatif
- Checkpoints obligatoires (**notés**)
 - 12 mars 2020
 - 23 avril 2020
- Rendu final (pendant la session des examens)

Checkpoint 1

- Usage des outils
 - GIT, phpMyAdmin
- Schéma conceptuel (entités-relation) de la BDD
- Schéma logique (phpMyAdmin) de la BDD
- Analyse des objectifs (besoins fonctionnels/non-fonctionnels)
- Use Case (UML)
- Identifier des données de test
- Présentation et rapport avec schémas

➤ Noté (20% note finale)

Checkpoint 2

- Analyse objectifs (révisés)
- Modèles BDD (révisés)
- Modèle Système (Diagrammes UML)
- Modèle Algorithme
- Implémentation Client/serveur
- Démo préliminaire

➤ Noté (20% note finale)

Présentation / Examen

- Analyse objectifs (final)
 - Modèle BDD (final)
 - Modèle Système
 - Algorithme
 - Client/serveur
 - Démo finale
- Noté (60% note finale)

Calendrier (indicatif)

| Week | |
|----------|---|
| 20/02 | Introduction / Installation des outils / Choix du projet |
| 27/02 | Périmètre et description du projet transverse (rendre cahier des charges écrit) Modélisation logique |
| 6/03 | Analyse des objectifs Implémentation schéma base de données |
| 12/03 | Présentation intermédiaire – 1 (transparents + rapport – notés) |
| 19/03 | Révision Analyse Objectif et Base de données |
| 26/03 | Modélisation système et Algorithme |
| 2/04 | Implémentation |
| 9/04 | Implémentation |
| 16/04 | Pâques |
| 23/04 | Présentation intermédiaire – 2 (transparents + rapport – notés) |
| 30/04 | Implémentation |
| 7/05 | Implémentation |
| 14/05 | Finalisation |
| 21/05 | Ascension |
| Mai/Juin | Examen – présentation finale, rapport et démonstration |