

Modélisation de données, Big Data et Projet (I-ILIA-024)

Modalités de déroulement d'examen (Session de Janvier 2025)

I. Introduction :

L'examen du cours de modélisation de données, Big Data et Projet (I-ILIA-024) aura lieu le **15 Janvier 2025**. Pour rappel, l'évaluation de cet examen sera faite en trois parties :

- **1. Partie 1 : Examen écrit** : 50%
- **2. Partie 2 : Examen orale (projet)** : 40%
- **3. Partie 3 : Mini-projet (remise TP2 & TP3)** : 10% (Déjà fait 😊)

II. Mode de déroulement de l'examen :

a. **Partie 1 : (examen écrit) (08h15 – 09h15)** : questions de théorie sur la modélisation MCD, MLD, normalisation, requêtes SQL, BigData. Cet examen sera sur papier en mode livre fermé :

b. **Partie 2 : Présentation de vos projets avec cet ordre de passage :**

- **09h20 -- 09h45 : Groupe 02** « Eva Bovijn, Adam Dikri , Nathan Semet »
- **09h45 -- 10h10 : Groupe 08** « Mohamed Tajani, Hugo Honorez, Matthias Giangreco »
- **10h10 -- 10h35 : Groupe 05** « Im-Ali Dudaev, Mohammed Kebbab, Maximilien Zarionh »
- **10h35 -- 11h00 : Groupe 04** « Sanae Filali, Maureen Gavroy, Valérie Georis »
- **11h00 -- 11h25 : Groupe 06** « Aymeric De Volder, Ayoub Hamam, Louis Pluquet »
- **11h25 -- 11h50 : Groupe 03** « Marie Canfyn, Flavio Drogo, Manon Rustin »
- **PAUSE** -----
- **12h00 -- 12h25 : Groupe 07** « Sacha Malray, Antoine Patoux, Alex Thayse »
- **12h25 -- 12h50 : Groupe 09** « Hakim Abdel, Stephie Kamdom Foko, Nabil Messaudi »
- **12h50 -- 13h15 : Groupe 01** « Sacha De Mulder, Julien Depoplimont, Nathaniel Dubois »

▪ Présentation :

1. **Durée de chaque présentation** : 15 minutes (5 minutes par membre) + **Questions** : 10 min
2. **Support** : veuillez préparer des slides pour vos présentations.
3. **Démonstration** : elle serait la bienvenue à la fin de la présentation (sans dépasser les 15 minutes).
4. **Présentation (slides)** : cahier de charges, modèles (MCD, MLD, MPD), choix Technologiques et implémentation (expliquer le code de 3 ou 4 requêtes différentes), démonstration, conclusion.

5. **Contenu (rapport)** : portera sur les points suivants :
1. Contexte : cahier de charges et recueil des besoins
 2. Modèle Conceptuel de données (MCD) et normalisation
 3. Modèle logique de données (MLD)
 4. Modèle physique de données (MPD)
 5. Choix de technologies & implémentation des requêtes SQL et interface
 6. Conclusion

III. **Mode de remise du projet :**

- **Date limite de remise du projet** : 10 janvier 2025 avant minuit.
- **A remettre (via Moodle)** : rapport (20 à 40 pages) + code complet (compressé ou repo Github)

Note :

- Afin de garantir un meilleur déroulement de l'examen, nous vous invitons à **vous présenter dès 08h05 (Mercredi 15/01/2025) à l'auditoire 23.**