

Projet : Projet BIG DATA
Utilisation de l'écosystème Hadoop
Concevoir et déployer un système d'entrepôt de données structurées et non structurées
Maîtriser la recherche étendue
Mettre en place des outils statistiques pour optimiser l'exploitation des données
Le bon fonctionnement de la réalisation

## I. Organisation

Travail en 4 groupes 3-4 personnes




Livraison de tous les livrables par un lien git.

Coordinateur pédago: Christophe Germain. Pseudo : germain72,

Formateur référent : Robin HOTTON. Pseudo : robinhotton

Libellé du cours	Durée	Début	Fin
Projet : Conception et développement d'une solution de collecte, stockage et traitement de données volumineuses et hétérogènes (Hadoop, Spark, Kafka)	5.0	lun. 25-08-2025 09:30	ven. 29-08-2025 17:30

## II. Objectifs

-  Vous devez mettre en œuvre des réalisations **Big data (Hadoop)** et **BI (PowerBI)**
-  Rédaction d'un PowerPoint avec :
  - Mise en œuvre du Projet Big Data et BI
  - La configuration technique : langages, versions, api(s) etc ...  
(Elle peut être décrite dans le fichier README.MD)
-  Source du projet complet et des scripts utilisés
  - Livrables mettre à jour le lien Git de votre groupe : Le PowerPoint avec le nom des personnes du Groupe avec une entête et un pied page
  - Dans le pied de page la date et le numéro de page
  - Dans l'entête le logo de Diginamic

### III. Journée du 29/08/2025






#### A. Durée :

**20 minutes ± 5 minutes**  
**10 minutes de questions**

#### B. Ordre de passage

**Groupe 1 : 14h30**  
**Groupe 2 : 15h15**  
**Groupe 3 : 16h00**  
**Groupe 4 : 16h54**

### IV. Soutenance :

-  **En distanciel avec le formateur du projet**
-  Présenter l'équipe et le projet
-  Mettre en avant de votre travail, vos connaissances techniques à travers votre PWP
-  Tout le monde doit parler de façon proportionnel
-  Démonstration des mises en Œuvre Big Data et BI.