

TP 2: Construction de l'Identité Numérique et Portfolio Data Science

- Cours : Data Science & Business Intelligence
- Intervenant : Bahae Eddine HALIM
- Date de lancement : Vendredi 09 Janvier 2026
- Date limite (Deadline) : Vendredi 16 Janvier 2026 (23h59)

Objectifs du TP

1. Maîtriser les outils de versioning et d'hébergement ([GitHub](#)).
2. Créer une vitrine professionnelle via un **site web statique** et **LaTeX**.
3. Initier un projet de Data Science/BI de bout en bout avec une visibilité sur **Kaggle**.

Phase 1 : Mise en place de l'infrastructure (GitHub & Portfolio)

1.1. Crédation du socle

- **GitHub** : Créez un compte sur [github.com](#) (si ce n'est pas déjà fait).
- **Dépôt (Repo)** : Créez un nouveau dépôt public nommé cv-portfolio.
- **GitHub Pages** :
 - * Créez un fichier index.html simple (ou utilisez un template HTML/CSS de CV statique).
 - Activez le déploiement via **Settings > Pages**. Votre site sera accessible à l'adresse : [https://\[votre-nom-utilisateur\].github.io/cv-portfolio/](https://[votre-nom-utilisateur].github.io/cv-portfolio/).

1.2. Le CV Académique (LaTeX)

- Connectez-vous sur [Overleaf](#).
- Choisissez un template de CV professionnel (ex: "Awesome CV" ou "Modern CV").
- Remplissez vos informations, compilez et **exportez le fichier en PDF**.
- **Intégration** : Ajoutez ce fichier PDF à votre dépôt GitHub précédent. Assurez-vous qu'un lien sur votre site web (index.html) permette de télécharger ce CV.

Phase 2 : Présence sur Kaggle

- Créez un compte sur [Kaggle](#).
- Créez un "Dataset" ou un "Notebook" documentant vos premières étapes d'analyse de données.
- **Lien** : Ajoutez le lien vers votre profil Kaggle sur votre site web CV et dans votre fichier LaTeX.

Phase 3 : Mini-Projet Data & BI (Thématique au choix)

Vous devez choisir une problématique réelle parmi les domaines suivants :

- **Marketing** : Segmentation client (Clustering), analyse de churn (prédition d'attrition).
- **Finance** : Scoring de crédit, détection de fraude, prédition boursière.
- **RH** : Analyse de la performance des employés ou prédition des départs.
- **Ventes/CRM** : Prévision des ventes (Forecasting) ou analyse du panier moyen.

Travail à fournir :

1. **Nouveau Dépôt GitHub** : Créez un repo spécifique pour ce projet (ex: churn-prediction-project).
2. **Code** : Scripts Python/R ou fichiers PowerBI/Tableau.
3. **Documentation** : Un fichier README.md expliquant l'objectif, la méthodologie et les résultats.
4. **Mise à jour** : Ajoutez ce projet dans la section "Projets" de votre site web portfolio et de votre CV LaTeX.

Instructions de soumission

1. **Début du travail** : Le travail commence immédiatement en séance de cours.

2. **Continuité** : Le projet doit être finalisé à la maison.

3. **Livrable** :

Vous devez m'envoyer par [Email Institutionnel / Plateforme de cours] un message contenant :

- Le lien vers votre site web (GitHub Pages).
- Le lien vers le repo de votre projet spécifique.
- Le lien vers votre profil Kaggle.

Note importante : Un CV à jour avec des liens cliquables vers vos réalisations réelles est votre meilleur atout sur le marché du travail.

Ressources utiles pour vous aider

- Templates de site web :[HTML5 UP](#) (pour des templates gratuits et responsives).
- Apprendre LaTeX en 5min :[Guide Overleaf](#).
- Documentation GitHub Pages :
- [Guide officiel](#).
- Datasets pour vos projets :[Kaggle Datasets](#).