

PROJET VALIDÉ

# Analysez des données de systèmes éducatifs

MISSION COURS RESSOURCES **ÉVALUATION**



## Félicitations !

Vos efforts ont porté leurs fruits ! Vous avez acquis toutes les compétences de ce projet.



### Évaluation : lundi 25 janvier 2021

Projet validé

#### Modalités de soutenance



**Pierre-Antoine Ganaye**

Évaluateur



**Michaël Leroy**

Étudiant

lundi 25 janvier 2021, 13:00

Enregistrée

#### Livrable final

**[ML\\_P2\\_ANALYSEZ-DES-DONNEES-DE-SYSTEMES-EDUCATIFS\\_2021-01-22T183426.ZIP](#)**

#### Vidéo externe de soutenance

## **Remarques sur l'évaluation**

### **Compétences évaluées**

#### **1. Maîtriser les opérations fondamentales du langage Python pour la Data Science**

Validé

#### **2. Mettre en place un environnement Python**

Validé

#### **3. Manipuler des données avec des librairies Python spécialisées**

Validé

#### **4. Effectuer une représentation graphique à l'aide d'une librairie Python adaptée**

Validé

#### **5. Utiliser un notebook Jupyter pour faciliter la rédaction du code et la collaboration**

Validé

### **Livrable**

#### Points forts :

- Notebook structuré et commenté.
- Sélection de 8 indicateurs en lien avec la thématique.
- Récupération d'une version mise à jour des données liées aux indicateurs retenus.
- Création d'un indicateur "composite" étant le produit de trois autres indicateurs.
- Bonne diversification des visualisations graphiques.

#### Axes d'amélioration :

- Pour faciliter l'étude, généraliser l'idée de score à tous les indicateurs, il sera alors possible de classer les pays selon des critères d'importance et surtout d'interpréter le classement général.
- Pour visualiser des données géographiques : Altair, Folium.

#### Soutenance

##### Remarques :

Présentation bien structurée qui démontre une compréhension détaillée du jeu de données. De nombreux choix sont mis en corrélation avec la réalité culturelle/économique/politique afin d'éliminer certains pays (ex: Russie, Chine).

Bonne soutenance.