

PROJET

TUTORIEL INTRODUCTIF
AUX DONNÉES

Étudiant : Valentin SÉRÉE
Tuteur : Hélène JAUDOIN
Durée : 5 mois
Cadre : ENSSAT / IRISA

OBJECTIFS

Introduire un jeune public à la notion de "donnée" en proposant un support ludique, accessible et facile à prendre en main

PÉDAGOGIQUES

- Sujets de **travaux pratiques** pour de jeunes élèves
- **Animations**, exercices

TECHNIQUES

- **Site Web** déployant les sujets
- **Interfaces** (SQL et graphe)

PROPOSITIONS
PÉDAGOGIQUES

Conception de **3 sujets** distincts (selon les notions) d'une durée de réalisation correcte,

Rédaction d'un **scénario** logique et utilisation d'exemples concrets

Lecture de programmes scolaires, tests sur un public cible

Quiz, animations, manipulations sur Internet et les interfaces créées

DÉVELOPPEMENT
DU SUPPORT

Site dynamique

- Back-end : Flask (Python)
- Front-end : langages clients (HTML, CSS, JS)

+ Interfaces (JavaScript, Python / SQLite)

Hébergement du code sur un dépôt Git

Déploiement grâce à Gunicorn (serveur WSGI) et Heroku (Plateform as a Service) → déployé et opérationnel

DÉCOUVRIR LE WEB DES DONNÉES

DÉMARRER

Nos obiectifs...

Accueil

TP0

TP1

TP2

TP3

Interface d'exécution SQL



EN SAVOIR PLUS

