

MODULE 07

SÉANCE WEB 06

TP D'INFORMATIQUE

Durée 2h30

Mise en place du site web

UNITÉ CERTIFICATIVE

U6 - VALORISATION DE LA DONNÉE ET CYBERSÉCURITÉ

COMPÉTENCE(S)

C08 - CODER

OBJECTIF PÉDAGOGIQUE

Afficher les données de vols dans un graphe en utilisant la librairie chart.js

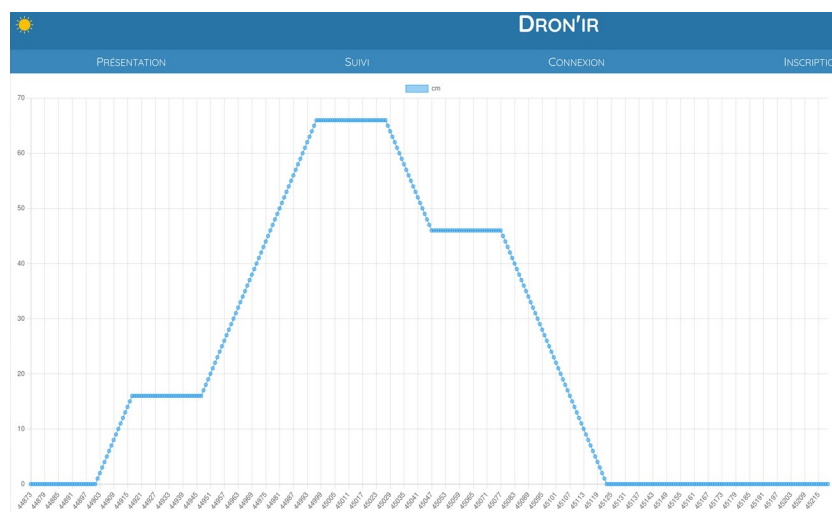
CONNAISSANCES ISSUES DU RÉFÉRENTIEL

- Langages de développement, de description, de création d'API et les IDE associés Niveau 4
- Chaînes de développements (ordinateur, embarqué, cross compilation) Niveau 3

CONNAISSANCES OPÉRATIONNALISÉES

- Codage d'une page HTML avec une feuille de style CSS Niveau 2

Tracer de graphe



Préparation : API

Modifier le fichier `rest.php` afin de répondre aux requêtes HTTP suivantes :

```
1. GET rest.php/graphe/[idvol]/h // Récupérer les valeurs de h pour le vol [idvol]
```

Préparation : Javascript

Compléter le fichier `ajax.js` afin d'ajouter les boutons permettant d'afficher le graphe pour chaque idvol.

Pour faire la différence entre chaque bouton, nous allons ajouter le sélecteur « **data-idvol** » dans la balise. Il prendra comme valeur le numéro de vol.

Numéro vol	Date de vol	Numéro drone	Nom utilisateur	
105	2024-09-12 13:38:47	10	Simulateur	Graphe
104	2024-09-12 13:24:24	10	Simulateur	Graphe
103	2024-09-12 13:22:03	10	Simulateur	Graphe

Hauteur en fonction de l'idetat

En vous aidant du module M05 de l'année dernière,

Créer la fonction `ajaxGraphe` qui permet de récupérer et d'afficher les données de la hauteur en fonction de la valeur de « **idetat** »

Hauteur en fonction du temps

Sachant que toutes les secondes, 10 valeurs sont envoyées par le drone,

Modifier la fonction précédente afin d'afficher sur l'axe des abscisses le temps.