

MODULE 07

SÉANCE WEB 05

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, de drones et des utilisateurs dans des tableaux html

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

Afficher les données

Préparation : API

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

1. GET rest.php/drone // Récupérer les données des drones
2. Get rest.php/vol // Récupérer les données des vols
3. Get rest.php/utilisateur // Récupérer les données des utilisateurs

Préparation : Javascript

Compléter la fonction **suiviAjax()** afin de rendre les différents éléments de la page suivi.html cliquable renvoyant vers les fonctions : **recupererDonneesDrones()**, **recupererDonneesVols()** et **recupererDonneesUtilisateurs()** respectivement.

Voici la structure de base pour les fonctions précédentes :

```
let reponseAPI=JSON.parse(this.responseText);

var table="<div ><table class='tableau_statistique '><tr class='centrer'><th>Numéro
drone</th><th>Marque</th><th>Modèle</th><th>Référence</th><th>Date
achat</th><th>Action</th></tr>";

for (let i=0;i<reponseAPI.valeur.length;i++){
    table+="<tr class='centrer'>";
    let donneesVol=reponseAPI.valeur[i];
    table+="<td>"+donneesVol.idvol+"</td>";
    table+="<td>"+donneesVol.dateVol+"</td>";
    table+="<td>"+donneesVol.iddrone+"</td>";
    table+="<td>"+donneesVol.nom+"</td>";
    table+="</tr>";
}
table+="</table></div>";
document.getElementById("section").innerHTML=table;
```

Données des drones

DRON'IR				
PRÉSENTATION		SUIVI	CONNEXION	
Numéro drone	Marque	Modèle	Référence	Date achat
1	DJI	Tello	C4F41	2018-01-10 00:00:00
2	DJI	Tello	C4F52	2018-01-10 00:00:00
3	DJI	Tello	C4CBD	2018-01-10 00:00:00
4	DJI	Tello	C4C4BD	2018-01-10 00:00:00
5			C3B3FC	
6			SIMULATEUR	

Figure 1: Représentation tableau de la liste des drones

Compléter la fonction **recupererDonneesDrones** en utilisant la structure de base après avoir récupéré les données.

Données des vols

DRON'IR			
PRÉSENTATION		SUIVI	CONNEXION
Numéro vol	Date de vol	Numéro drone	Nom utilisateur
98	2024-09-04 17:07:07	1	hagot
97	2024-09-03 18:08:12	1	hagot
96	2024-09-03 18:04:55	1	hagot
95	2024-09-03 17:59:04	1	hagot
94	2024-03-25 11:14:52	9	iervese
93	2024-02-03 13:02:47	5	JPO2024
92	2024-02-03 12:21:52	5	JPO2024

Compléter la fonction **recupererDonneesVols** pour obtenir l'affichage précédent.

Données des utilisateurs

DRON'IR					
PRÉSENTATION		SUIVI	CONNEXION		
Numéro utilisateur	Nom	Prénom	Email	Datede naissancec	Pseudo
1	ABATAN	Evan	evan.abatan@gmail.co	1970-01-02	login1
3	BECKER	Maxime	Maxime.BECKER@gme	1970-01-04	login3
4	BERANGER	Aurélien	Aurélien.BERANGER@	1970-01-05	login4
5	BLIN	Florent	Florent.BLIN@gmail.cc	1970-01-06	login5
6	CESARI	Jeffrey	Jeffrey.CESARI@gmail	1970-01-07	login6
7	CHARLES	Dimitry	Dimitry.CHARLES@gm	1970-01-08	login7
8	CHARTIER	Pierre	Pierre.CHARTIER@gm	1970-01-09	login8

Compléter la fonction **recupererDonneesVols**.