



CI4 : Gestion de l'information / Structures matérielles et logicielles associées au traitement de l'information.

Document réponse du TP n° _____

Date _____

Nom : _____ Classe : _____

Prénom : _____ Groupe : _____



TP de découverte.



Application, mise en œuvre de savoirs/savoir-faire



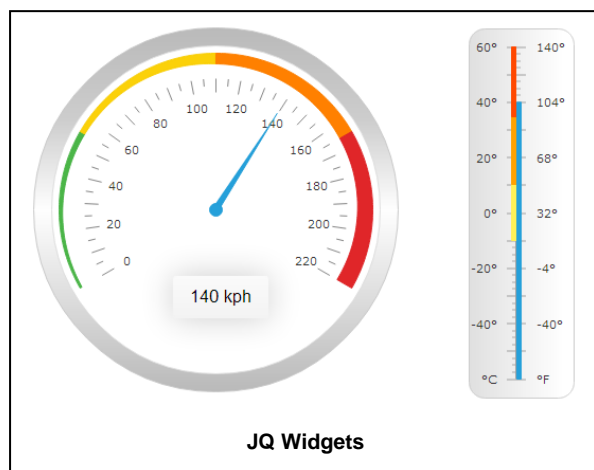
Recherche et validation de solutions.



Evaluation.

CONNAISSANCES ABORDEES

Programmation objet.



PROBLEMATIQUE

Présenter des données dans des widgets et les intégrer à une page web.

CONDITIONS DE DEROULEMENT DE L'ACTIVITE

Phases de travail	Objectifs	Activités
1) Mise en situation	Comprendre le cahier des charges.	Lire la mise en situation.
2) Etude de la problématique	Comprendre la notion d'attribut d'un objet. Paramétrer un objet jauge (widget JQuery) pour afficher, dans une page web, la température mesurée par une station météo.	Modifier les attributs d'un objet logiciel (script jquery).
3) Synthèse	Faire évoluer le site.	Etudier les modifications nécessaires à l'ajout d'un widget.

Appréciation

Document réponse 1 : Préparation

Activité

Travail réalisé

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | head : _____ body : _____ | Avec aide <input type="checkbox"/> Sans aide <input type="checkbox"/> |
| 2 | Création du répertoire du projet | Avec aide <input type="checkbox"/> Sans aide <input type="checkbox"/> |
| 3 | Installation des fichiers dans les répertoires du projet | Avec aide <input type="checkbox"/> Sans aide <input type="checkbox"/> |
| 4 | Modification des chemins relatifs | Avec aide <input type="checkbox"/> Sans aide <input type="checkbox"/> |
| 5 | Modification de la jauge existante | Avec aide <input type="checkbox"/> Sans aide <input type="checkbox"/> |

Document réponse 3 : Contrôle de l'objet "Gauge" avec un objet « Button »

Activité

6

Hé, l'élément avec l'ID
setValueButton...

```
$('#setValueButton').jqxBUTTON({ width:
70, theme: 'classic' });
```

Avec aide ☐ Sans aide ☐

Set value

... si tu es cliqué,

```
$('#setValueButton').click(function () {
    $('#gaugeContainer').jqxGauge('value', 32);
});
```



- | | | |
|---|---|---|
| 7 | Boutons permettant de positionner l'aiguille | Avec aide <input type="checkbox"/> Sans aide <input type="checkbox"/> |
| 8 | Code de la jauge placé dans un fichier .js et lien dans le fichier HTML | Avec aide <input type="checkbox"/> Sans aide <input type="checkbox"/> |

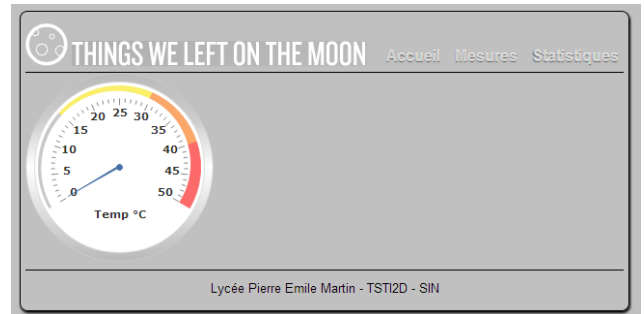
Document réponse 4 : intégration du widget "Gauge" dans la page HTML d'un site

Activité

9

Avec aide ☐ Sans aide ☐

Code HTML joint.



Document réponse 5 : Synthèse

Activité

10

Avec aide ☐ Sans aide ☐

jqxChart Line Series Example

