


DESCRIPTION D'UNE MISSION BTS SIO			
Prénom – Nom	Tony Pereira	N° mission	1
Option	SISR <input type="checkbox"/>	SLAM	<input checked="" type="checkbox"/>
Situation	Formation <input type="checkbox"/>	Entreprise	<input checked="" type="checkbox"/>

Lieu de réalisation	Adresse : Cité des Sciences et de l'Industrie, Parc de la Villette, 30, avenue Corentin-Cariou, 75019 Paris	
Période de réalisation	Du : 26/01/2017	Au : 27/01/2017
Modalité de réalisation	VÉCUE <input checked="" type="checkbox"/>	OBSERVÉE <input type="checkbox"/>

Intitulé de la mission	Titre de la mission	
	Mise à jour de la page Web des exposés du jour chez Universcience	
Description du contexte de la mission	Description en 2 à 3 lignes maxi	
	La page web présente ne correspond pas aux critères esthétiques d'Universcience ainsi que la liaison au fichier JSON géré par un programme. La DSI me demande donc de renouveler cette page web ainsi que la liaison au fichier JSON.	

Ressources et outils utilisés	Liste des ressources disponibles et outils utilisés (Documentations, Matériels et Logiciels)
	Matériel : Ordinateur Documentation : Mail reçu de la DSI (tâches à effectuer) Logiciels : Sublime Text, Notepad++, Wampp, Navigateurs Internet
Résultat attendu	L'entreprise souhaite que la page web des exposées du jour soit mis à jour esthétique et la liaison de la page web au fichier JSON.

Contraintes	Contraintes : techniques budgétaires temps O.S. ou outils imposés...
	<p>Un langage web qui m'était inconnu (JavaScript)</p> <p>Script JQUERY non compatible avec tous les navigateurs internet.</p>

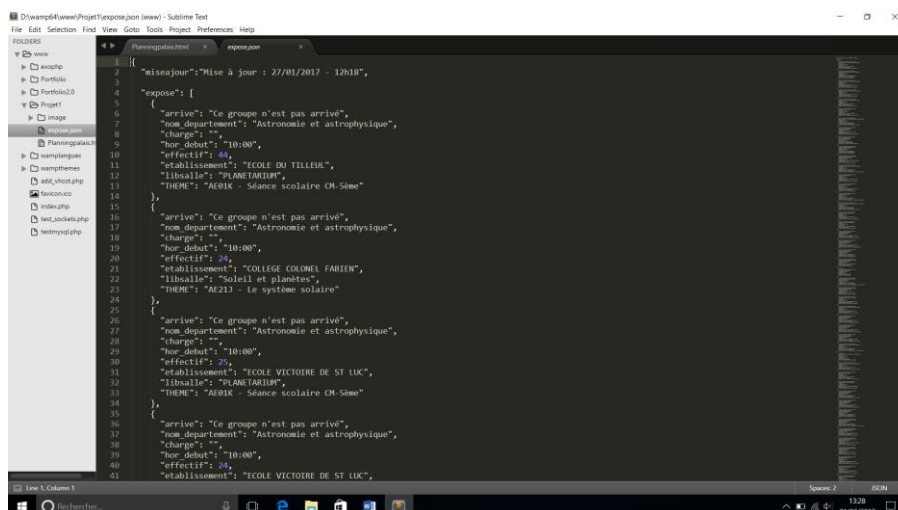
Compétences associées	Liste des intitulés du tableau de compétences (avec les références)
(voir tableau)	<ul style="list-style-type: none"> - Participation à un projet d'évolution d'un SI (solution applicative et d'infrastructure portant prioritairement sur le domaine de spécialité du candidat) - Elaboration de documents relatifs à la production et à la fourniture de services - Productions relatives à la mise en place d'un dispositif de veille technologique et à l'étude d'une technologie, d'un composant, d'un outil ou d'une méthode - A1.1.2 , Étude de l'impact de l'intégration d'un service sur le système informatique - A1.1.3, Étude des exigences liées à la qualité attendue d'un service - A1.3.1 , Test d'intégration et d'acceptation d'un service - A1.3.4 , Déploiement d'un service - A2.3.2 , Proposition d'amélioration d'un service - A4.1.2 , Conception ou adaptation de l'interface utilisateur d'une solution applicative - A4.2.3 , Réalisation des tests nécessaires à la mise en production d'éléments mis à jour - A5.1.2 , Recueil d'informations sur une configuration et ses éléments - A1.4.1 , Participation à un projet

Description simplifiée des différentes étapes de réalisation de la mission en mettant en évidence la démarche suivie, les méthodes et les techniques utilisées

1 - Présentation orale de la mission

2- Listes des tâches à faire pour la réalisation de projet reçu par mail.

3 – Analyse du fichier JSON.



Début du fichier JSON dans l'éditeur de texte

4- Création de la liaison entre le fichier JSON et la page Web

Afin de pouvoir effectuer cette liaison j'ai dû utiliser le langage JavaScript et la DSI m'a transmis un code JQUERY.JS que j'ai appelé sur la page HTML.

```
<script type="text/javascript" src="http://code.jquery.com/jquery.min.js"></script>
<script>
(function(){
$.getJSON('expose.json',function(data){
    $('#p0').append(data.miseajour);
});
});
var cpt;
var cptr = 0;
$.function(){
$.getJSON('expose.json',function(data){
$.each(data.expose,function(i,exp){
    $('#table').append('<tr><td>' + exp.hor_debut + '</td><td>' + exp.THEME + '</td><td>' + exp.libsalle +
    '</td><td>' + exp.nom_departement + '</td><td>' + exp.charge + '</td><td>' + exp.etablissement + '</td><td>' + exp.effectif + '</td></tr>');
    cpt = i;
    if (exp.etablissement != "") {
        cptr++;
    }
});
cpt++; // compenser le i de la fonction qui démarre à 0
$('#p1').append ("Nombre d'exposés prévus : " + cpt + "<br><br>");
var res = (cptr/cpt)*100;
$('#p1').append ("Nombre d'exposés réservés : " + cptr + " soit " + Math.round(res) + "%<br><br>");
var cptrv = (cpt - cptr);
var res2 = (cptrv/cpt)*100;
$('#p1').append ("Nombre d'exposés libres : " + cptrv + " soit " + Math.round(res2) + "%");
});
});
</script>
```

Script JavaScript pour la liaison du fichier JSON à la page HTML (l'appelle au code JQUERY.JS tout en haut du code

5 – Réalisation de la page HTML avec du CSS pour le design de la page

```
<header>
<p0></p0>
<center><h1>Les exposés du jour</h1>
</center>
</header>
<br />
<br />
<body>
<center>
<p1></p1>
<br><br>
<table class="table-fill">
<thead>
<tr>
<th> Heure<br>début </th>
<th> Thème </th>
<th> Salle </th>
<th> Département </th>
<th> Médiateur </th>
<th> Etablissement </th>
<th> Effectif </th>
</tr>
</thead>
<tbody class="table-hover">
</tbody>
</table>
</center>
</body>
```

```
<html>
<head>
<meta>
<meta charset="UTF-8" />
<title>Exposés du jour</title>
<style>
header{
background-color: #E3F3F3;
border-color: black;
}
p0{
position: absolute;
margin-left: 5px;
margin-top: 10px;
}
img{
width: 350px;
margin-top: 20px;
}
body{
background-color: #E3F3F3;
}
h1{
font-family: "Helvetica Neue",Helvetica,Arial,sans-serif;
text-align: center;
}
p1{
font-family: "Helvetica Neue",Helvetica,Arial,sans-serif;
}
table-fill {
background: white;
border-radius:10px;
border-collapse: collapse;
height: 320px;
margin: auto;
padding: 2px 10px;
width: 100%;
box-shadow: 0 5px 10px rgba(0,0,0,0.1);
}
```

Aperçu du code de la page HTML & CSS

6 – Création de trois algorithmes en JavaScript qui sont liés au fichier JSON afin d'afficher le nombre d'exposer total, le nombre d'exposés réservés (en %) ainsi que le nombre d'exposés libres.

```
cpt = i;
if (exp.etablissement != "") {
    cptr++;
}
});
cpt++; // compenser le i de la fonction qui démarre à 0
$('#p1').append ("Nombre d'exposés prévus : " + cpt + "<br><br>");
var res = (cptr/cpt)*100;
$('#p1').append ("Nombre d'exposés réservés : " + cptr + " soit " + Math.round(res) + "%<br><br>");
var cptrv = (cpt - cptr);
var res2 = (cptrv/cpt)*100;
$('#p1').append ("Nombre d'exposés libres : " + cptrv + " soit " + Math.round(res2) + "%");
});
```

Script JavaScript où se situent les 3 algorithmes

7 – Comparaison entre les deux pages Web (Avant & Après)

Les exposés du jour

Mise à jour : 26/01/2017 - 15:48

Nombre d'exposés prévus : 55
dont exposés réservés : 51 soit : 92,73 %
dont exposés libres : 4 soit : 7,27 %

Heure début	Thèmes	Salle	Département	Chargés	Établissement	Effectif	Arrivé ?
10:00	AE21J - Le système solaire	Soleil et planètes	Astronomie et astrophysique		COLLEGE COLONEL FABRIEN	23	Ce groupe n'est pas arrivé.
10:00	AE01K - Séance scolaire CM-5ème	PLANETARIUM	Astronomie et astrophysique		ECOLE SAINT DIDIER	33	Ce groupe n'est pas arrivé.
10:00	AE01K - Séance scolaire CM-5ème	PLANETARIUM	Astronomie et astrophysique		ECOLE JEAN JAURES	58	Ce groupe n'est pas arrivé.
10:00	AE01K - Séance scolaire CM-5ème	PLANETARIUM	Astronomie et astrophysique		ECOLE LE COLOMBIER	31	Ce groupe n'est pas arrivé.
10:00	CE21T - De l'air liquide ??	Air liquide	Chimie		ECOLE MOULIN DE PIERRES	32	Ce groupe n'est pas arrivé.
10:00	CE31F - Stupéfiants : la chimie	Chimie et Analyse	Chimie		LYCEE SAMUEL BECKETT	38	Ce groupe n'est pas arrivé.
10:00	MA06P - Réactions mathématiques	Ateliers maths	Mathématiques		COLLEGE LES SAULES	16	Ce groupe n'est pas arrivé.
10:00	PE14C bis - E=mc² - Réactions	Electromag. et acc.	Physique	Johann Babel	LYCEE LA SALLE	27	Ce groupe n'est pas arrivé.
10:00	PE41B - Electrostatische spectra	Electrostatique	Physique	Emmanuel Sidot	LYCEE NOTRE DAME DE SION	75	Ce groupe n'est pas arrivé.
10:00	PE41B - Electrostatische spectra	Electrostatique	Physique	Emmanuel Sidot	PLACE VOYAGES	32	Ce groupe n'est pas arrivé.
10:00	PE01I - La physique sur un manège	Mécanique	Physique	Mathys CERTAIN	LYCEE JULES FERRY	39	Ce groupe n'est pas arrivé.
10:00	VA05Q - Des insectes tout auto	Obis- L'Atelier du vivant	Sciences de la vie	Bodie Touat	ECOLE PRIMAIRE	16	Ce groupe n'est pas arrivé.
10:00	VE01V - Sang pour sang	Biologie humaine 1	Sciences de la vie	Quintine Largeteau	LYCEE PAUL ELUARD	26	Ce groupe n'est pas arrivé.
11:00	AE34J - Mars dans le système solaire	Soleil et planètes	Astronomie et astrophysique		LYCEE SAMUEL BECKETT	38	Ce groupe n'est pas arrivé.
11:00	AE01K - Dialogue avec un astro	Entree Planetarium	Astronomie et astrophysique		ECOLE JEAN JAURES	29	Ce groupe n'est pas arrivé.
11:00	AA01J - La Lune	Ateliers ASTRO - CM	Astronomie et astrophysique		ECOLE LE COLOMBIER	16	Ce groupe n'est pas arrivé.
11:00	CE34Q - Réactions en tout genre	Chimie	Chimie		ECOLE VICTOR HUGO	22	Ce groupe n'est pas arrivé.
11:00	CE21T - De l'air liquide ??	Air liquide	Chimie		ECOLE MOULIN DE PIERRES	31	Ce groupe n'est pas arrivé.
11:00	ME11O - Du hasard aux mathématiques	Hasard	Mathématiques		COLLEGE LES SAULES	32	Ce groupe n'est pas arrivé.
11:00	MA06P - Réactions mathématiques	Ateliers maths	Mathématiques		ECOLE LE COLOMBIER	15	Ce groupe n'est pas arrivé.
11:00	PE11S - La matière dans tout ça	Chaleur et fluides	Physique	Jacques Petitjeu	LYCEE TEYSSEIER	26	Ce groupe n'est pas arrivé.

Avant

Mise à jour : 27/01/2017 - 12h18

Les exposés du jour

universcience

Nombre d'exposés prévus : 52
Nombre d'exposés réservés : 47 soit 90%
Nombre d'exposés libres : 5 soit 10%

Heure début	Thème	Salle	Département	Médiateur	Etablissement	Effectif
10:00	AE01K - Séance scolaire CM-5ème	PLANETARIUM	Astronomie et astrophysique		ECOLE DU TILLEUL	44
10:00	AE21J - Le système solaire	Soleil et planètes	Astronomie et astrophysique		COLLEGE COLONEL FABRIEN	24
10:00	AE01K - Séance scolaire CM-5ème	PLANETARIUM	Astronomie et astrophysique		ECOLE VICTOIRE DE ST LUC	25
10:00	AE01K - Séance scolaire CM-5ème	PLANETARIUM	Astronomie et astrophysique		ECOLE VICTOIRE DE ST LUC	24
10:00	AE01K - Séance scolaire CM-5ème	PLANETARIUM	Astronomie et astrophysique		ECOLE JEAN MONNET	33
10:00	CE21T - Venez prendre un bol d'air !	Air liquide	Chimie		LYCEE JULES FERRY	31
10:00	IA01J - L'informatique sans ordinateur	Atelier Informatique	Informatique et sciences du numérique		EURECOLE COLLEGE	12
10:00	PE01I - La physique sur un manège	Mécanique	Physique	Sidot Emmanuel	LYCEE ALFRED KASTLER	39
10:00	PE31E - Bonjour, Monsieur Ampère !	Electromag. et acc.	Physique	Jaubert Atossa	PUNTAS TOUR	35

Après

Que pouvez-vous dire de cette mission : apport personnel, expérience, etc

Conclusion	<p>Ce projet de courte durée m'a été bénéfique car cela m'a permis de découvrir un nouveau langage de programmation le JavaScript mais également d'améliorer mes compétences en HTML & CSS.</p> <p>J'ai pu également apprendre à faire la liaison entre une page Web et un fichier JSON.</p> <p>Pour finir j'ai appris à réaliser quelques petits algorithmes basiques en JavaScript.</p>
-------------------	---

Evolution possible <i>(facultatif)</i>	Evolution du service concerné par cette mission qui pourrait être envisagée

Productions associées	Liste des documents produits et description
	<ul style="list-style-type: none"> - Page HTML, CSS, JavaScript (PlanningPalais.html) - Le fichier JSON (expose.json)