



Titre de Développeur Web et Web Mobile

Eric Bossu – Formation DWWM – GRETA 2021

Sommaire

01

Présentation

Mon parcours, mon expérience.

02

DEF -Systèmes

Présentation de la société et de leur produit

03

Projet Professionnel

Travail accompli durant le stage.

04

Projet personnel

Travaux personnels accomplis durant la formation.

05

Utilisation AJAX - API

Exemple d'utilisation d'AJAX et d'une API de météo

06

Utilisation WordPress

Création d'un site de présentation des formations du numérique GRETA



01

Présentation

De Eric BOSSU, son parcours,
son CV.

- 46 Ans,
- A commencer à travailler dans l'informatique en 1997, en Help Desk pour Futurosoft (en Essonne),
- A poursuivit chez Téléperformance, à la hotline Wanadoo, puis en 2000 Technicien réseaux, et enfin Administrateur réseaux,
- 2003 Création d'une petite entreprise de vente de matériel, installation sur site, formation adultes, création de site web,
- En 2009, Administrateur, au Lycée professionnel la Martellière, à Voiron, en Isère,
- En 2011, Hotline pour Wibox , à St Symphorien sur Coise.

- En 2013, je décide de voir d'autres corps de métiers,
- Les Salaisons,
- La fabrique de bougies mécaniques,
- Le bâtiment, comme plaquiste,
- Puis la pose de faux plafond.
- 2020, retour au premiers amours,
et surtout apprentissage d'une partie de l'informatique que
j'apprécie particulièrement, le développement, grâce à la
formation de DWWM, au sein du GRETA.
- Je développe un site pour postuler, d'abord à la formation,
aujourd'hui à un emploi.

Site CV Eric BOSSU

ERIC BOSSU

Développeur Web et Mobile

ACCUEIL

CV

CONTACT

PORTFOLIO



Bonjour, Voici un mini site de recherche de stage

Etudiant développeur Web et mobile au GRETA, back-end et front-end, je suis à la recherche d'un stage sans rémunération (car rémunération par le centre de formation), qui débutera le 29 mars 2021, sur le format deux jours entreprise, deux jours formation, jusqu'au 21 juillet 2021, temps plein en entreprise à compter du 5 juillet.

C'est fort d'un esprit créatif sans borne, et d'une grande volonté de réussite que je vous propose d'effectuer mon stage dans votre entreprise, afin de venir rejoindre vos équipes, en présentiel comme un distanciel, avec force d'adaptation.

Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à vous servir du formulaire de contact, ou relever mes coordonnées téléphoniques situées juste à droite.

Disponible pour :

Tout renseignements complémentaire

Site Web :

www.eric-bossu.fr

mobile:

06 06 43 22 43

Adresse :

1A rue de Narvik - 42100 St Etienne

Mail :

eric@eric-bossu.fr

[CV format pdf](#)

AMBITIONS :

Mettre au service de votre société mes compétences, mon autonomie et mon savoir faire.

CITATION FAVORITE :

"Ils ne savaient pas que c'était impossible, alors ils l'ont fait."

Mark Twain

PROJET EN COURS :

Organizer : Gestion de temps, prises de notes, gestion budgétaire, carnet d'adresses, client mail, etc...

Site CV Eric BOSSU Vue interne

```
<table width="80%" border="0" cellspacing="4" cellpadding="0">
  <tr>
    <th colspan="3" scope="col">
    <map name="Map" id="Map">
      <area shape="rect" coords="14,138,86,186" href="index.html" alt="Accueil" />
      <area shape="rect" coords="95,139,123,186" href="cv.html" alt="CV" />
      <area shape="rect" coords="131,139,213,187" href="Contact.html" alt="Contact" />
      <area shape="rect" coords="222,137,320,187" href="Portfolio.html" alt="Portfolio" />
    </map></th>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2" align="left" valign="top" bgcolor="#F4F4F4"><article>
    <article>
      <p>
      <h3> Bonjour,<br />
      Voici un mini site de recherche de stage</h3>
      <p> Etudiant développeur Web et mobile au GRETA, back-end et front-end, je suis à la recherche d'un stage sans rémunération (car rémunération par le centre de formation), qui débutera le 29 mars 2021, sur le format deux jours entreprise, deux jours formation, jusqu'au 21 juillet 2021, temps plein en entreprise à compter du 5 juillet.</p>
    <p></p>
```

Site CV Eric BOSSU Vue interne

- Ce site à été développé en HTML / CSS,
- pour maintenir une cohérence visuelle tout au long de la navigation,
- Ainsi qu'un formulaire de contact développé quand à lui en PHP



02 DEF-Systèmes

Présentation de l'entreprise

DEF-Systèmes

DEF-Systèmes est une société dont le siège se trouve à St Etienne, rue Ste Catherine, qui développe une solution DEFGEN, présente dans 16 CHU et Institut, comme :





DEF - Systèmes

- Naissance de la société en 2000,
- Création de la solution DEFGEN, Solution fortement paramétrable dédiée aux services et laboratoire de génétique,
- Domaine d'application :
 - Génétique,
 - Oncogénétique clinique,
 - DPN, DPI,
 - Cytogénétique,
 - Biologie & hématologie moléculaire,
 - CPDPN,
 - Oncogénétique familiale,
 - Pharmacogénétique.
- DEFGEN permet de gérer le workflow de l'identité patient jusqu'au rendu de résultats en passant par les données cliniques et les analyses en laboratoires.



DEFGEN en chiffres

Laboratoire

- + de 50

Utilisateurs/jour

- + de 1 200

Consultations/an

- + de 35 000

Analyses/an

- + de 1 000 000



03

Projet d'entreprise

Création d'un tableau de bord
utilisateur

Projet d'entreprise

- Lors de nos entretiens avec Mr Thomas PERRIN (dirigeant), et Mr Pierre FRAISSE (responsable développement), il a été convenu que ma mission lors de mon stage serait de créer un tableau de bord utilisateur à intégrer dans la solution DEFGEN.
- J'avais deux contraintes :
 - La première était qu'il devait être écrit en JavaScript,
 - Et la seconde, je devais m'appuyer sur le Framework AmCharts, V4
- J'ai donc commencé par lire la documentation AmCharts, et apprendre le JavaScript, car à l'époque, nous n'avions pas encore commencé à l'étudier.

Projet d'entreprise

Choix de la période

mois ▼

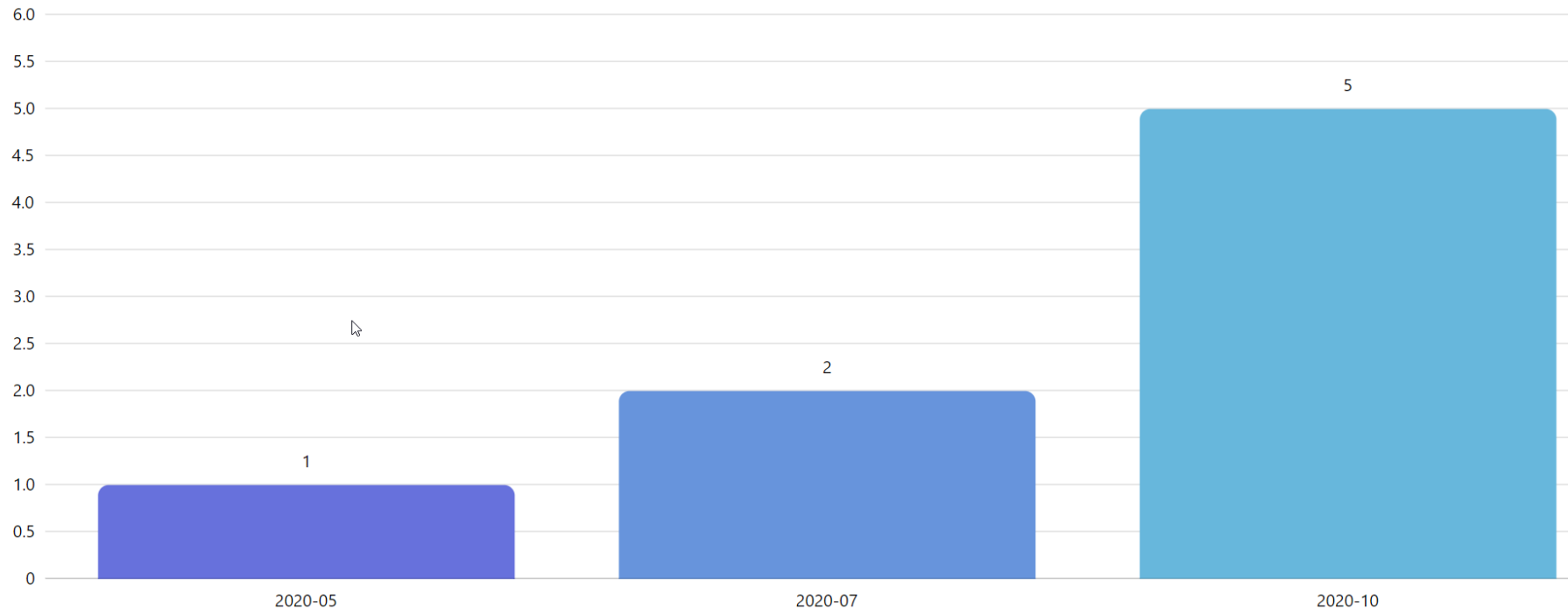
Choix d'une entité

enregistre par ▼

Choix d'un type de prélèvement

Tous les types ▼

Trier

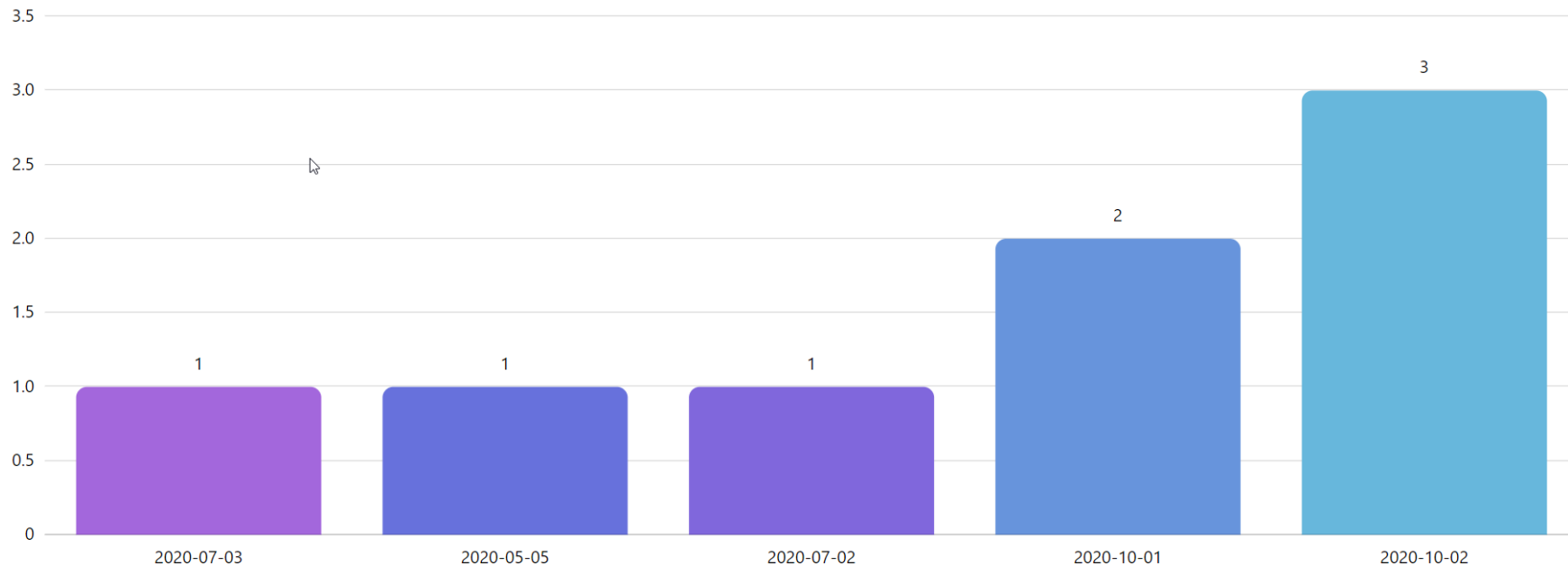


Projet d'entreprise

Choix de la période

Choix d'une entité

Choix d'un type de prélèvement



Projet d'entreprise

```
var chart=null
var rowdata=null // contenu du fichier data.json
var filters=null // contenu du fichier descr.json
var tab1 = new Array()
var tab2 = null;
var axe_x = ""
var filtre_user = ""
var filtre_type = ""
function callback_an(x, y ) // ici on définit les valeurs de
tri (format année/mois)
{
  var an = y.année
  if (!tab1.find(function(e){
    var cur = e.année
    return cur == an
  })))
    tab1.push({"année":an,"total":0})
}
function callback_mois(x, y ) // ici on définit les valeurs
de tri (format année/mois)
{
  var mois1 = y.année + "-"
    + (y.mois <10? "0":"")
    + y.mois
  if (!tab1.find(function(e){
    var cur = e.mois
    return cur == mois1
```

```
  })))
    tab1.push({"mois":mois1,"total":0})
}

function callback_semaine(x, y)
{
  var semaine1 = y.année + "-"
    + (y.semaine <10? "0":"")
    + y.semaine
  if (!tab1.find(function(e){
    var cur = e.semaine
    return cur == semaine1
  })))
    tab1.push({"semaine":semaine1,"total":0})
}

function callback_jour(x, y)
{
  var jour1 = y.année + "-"
    + (y.mois <10? "0":"")
    + y.mois + "-"
    + (y.jour <10? "0":"")
    + y.jour
  if (!tab1.find(function(e){
    var cur = e.jour
    return cur == jour1
  })))
    tab1.push({"jour":jour1,"total":0})
}
```

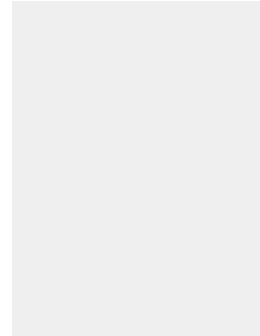
Projet d'entreprise

```
function do_chart(obj)
{
    chart = am4core.create("chartdiv", am4charts.XYChart);
    switch(axe_x)
    {
        case "jour":
            calcule_jour();
            break;
        case "mois":
            calcule_mois();
            break;
        case "an":
            calcule_an();
            break;
        case "semaine":
            calcule_semaine();
            break;
        default: return;
    }
    chart.data = tab1;
    chart.padding(40, 40, 40, 40);
    chart_display("", axe_x, "total");
}
```

04

Projet personnel

Présentation du projet – Gestion de Librairie En
Ligne



Projet Personnel

- J'ai eu l'idée de créer un système de gestion de librairie en ligne
- Pour ce faire, j'ai dépoussiéré un projet nommé Open Library Management System, trouvé sur <https://phpgurukul.com>,
 - Il est écrit en PHP, MySQL,
 - Et j'utilise Bootstrap, de façon à le rendre plus simplement responsive,
- J'ai commencé par franciser l'interface,
- Actuellement, je migre le projet sur une architecture MVC, ce qui me permet de mieux appréhender le développement Orienté Objet.

Projet Personnel - Mockup

LOGO

[CONNEXION ADMIN](#) [INSCRIPTION UTILISATEUR](#) [CONNEXION UTILISATEUR](#)

Article 1

CONNEXION UTILISATEUR

Adresse mail

email@example.com

Mot de passe

Password

Code de vérification :

25481

Connexion

[Pas encore inscrit, inscrivez vous](#)

[Mot de passe perdu ?](#)

Projet Personnel – Interface finale



**Système de gestion
de librairie en ligne**

CONNEXION ADMIN

INSCRIPTION UTILISATEUR

CONNEXION UTILISATEUR

CONNEXION UTILISATEUR

Connexion

Saisir votre email

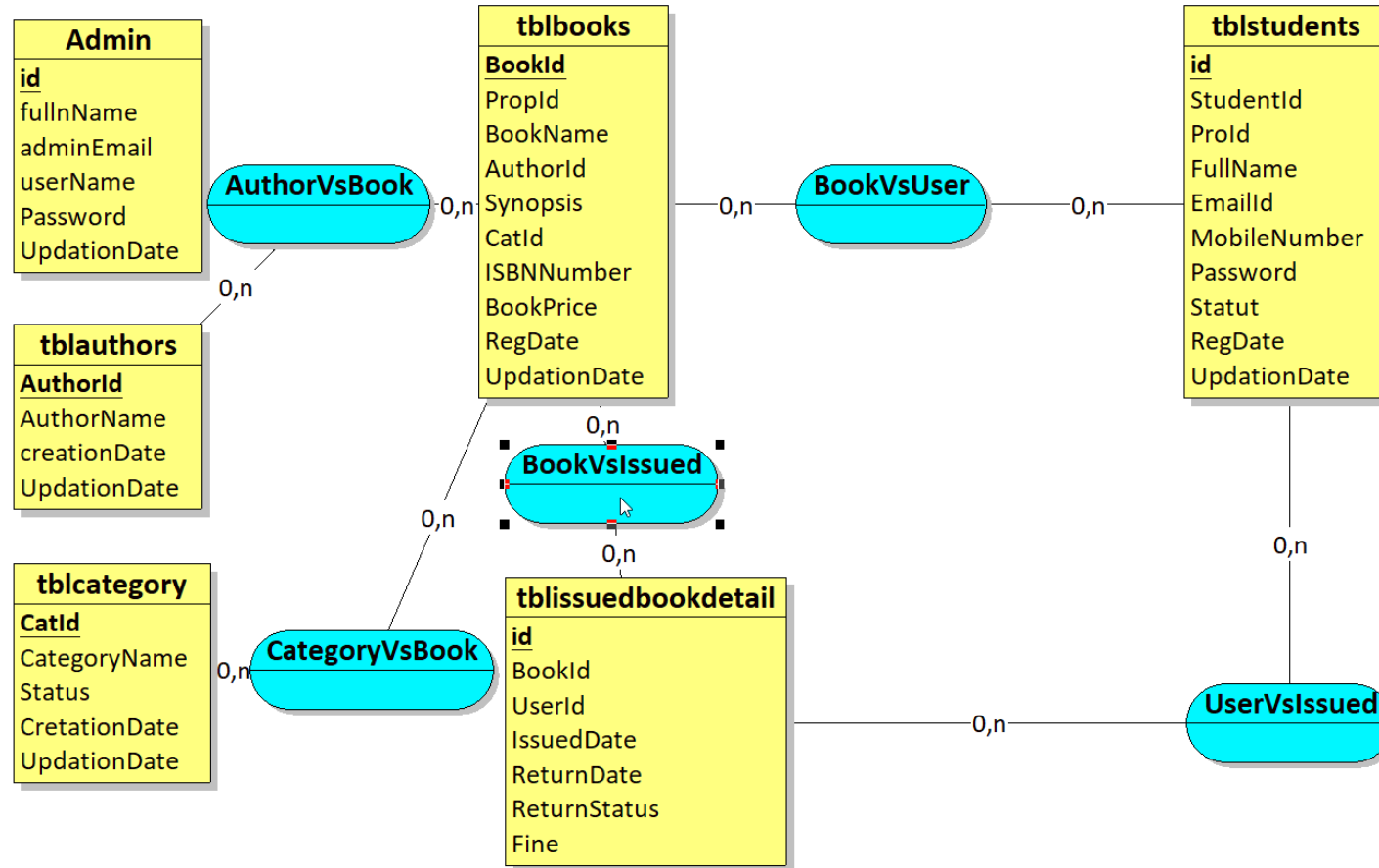
Mot de passe

[Mot de passe perdu](#)

Code de vérification : 80517






























[Connexion](#) | Utilisateur non existant

Projet Personnel – Modélisation de la base



Projet Personnel

– vue de la table Student

| | | | id | StudentId | FullName | EmailId | MobileNumber | Password | Status | |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> |  Éditer |  Copier |  Supprimer | 1 | SID002 | Bruce Wayne | Bruce@WayneIndinstry.com | 9865472555 | f925916e2754e5e03f75dd58a5733251 | 0 |
| <input type="checkbox"/> |  Éditer |  Copier |  Supprimer | 4 | SID005 | Peter Parker | Pet.Park@web.com | 8569710025 | 92228410fc8b872914e023160cf4ae8f | 0 |
| <input type="checkbox"/> |  Éditer |  Copier |  Supprimer | 8 | SID009 | toto | toto@gmail.com | 2359874527 | f925916e2754e5e03f75dd58a5733251 | 0 |
| <input type="checkbox"/> |  Éditer |  Copier |  Supprimer | 9 | SID010 | Tony Stark | TS@StarkIndustry.com | 8585856224 | f925916e2754e5e03f75dd58a5733251 | 0 |
| <input type="checkbox"/> |  Éditer |  Copier |  Supprimer | 10 | SID011 | Natasha Romanov | Black.window@avenger.com | 4672423754 | f925916e2754e5e03f75dd58a5733251 | 0 |
| <input type="checkbox"/> |  Éditer |  Copier |  Supprimer | 11 | SID013 | Eric BOSSU | eric.bossu@gmail.com | 0606432243 | 457af5d171cdaa31ea3ae6f69f8a2596 | 1 |
| <input type="checkbox"/> |  Éditer |  Copier |  Supprimer | 13 | SID014 | fabrice | fabrice1618@gmail.com | 0123456789 | af1b767f1d8f345302d0fe36d035e6ef | 1 |
| <input type="checkbox"/> |  Éditer |  Copier |  Supprimer | 14 | SID015 | Crousaud | sabcrous@gmail.com | 0672647719 | d10832f5787f67a44f545159f4de396e | 1 |
|  | <input type="checkbox"/> Tout cocher | Avec la sélection : | |  Éditer |  Copier |  Supprimer |  Exporter | | | |

Projet Personnel – code création user

```
<?php
session_start();
include('includes/config.php');
error_reporting(0);
if(isset($_POST['signup']))
{
    //code for captach verification
    if ($_POST["vercode"] != $_SESSION["vercode"] OR $_SESSION["vercode"]=='' ) {
        echo "<script>alert('Incorrect verification code');</script>" ;
    }
    else {
        //Code for student ID
        $count_my_page = ("studentid.txt");
        $hits = file($count_my_page);
        $hits[0] ++;
        $fp = fopen($count_my_page , "w");
        fputs($fp , "$hits[0]");
        fclose($fp);
        $StudentId= $hits[0];
        $fname=$_POST['fullanme'];
        $mobilenos=$_POST['mobilenos'];
        $email=$_POST['email'];
        $password=md5($_POST['password']);
        $status=1;
```

Projet Personnel – code création user

```
$sql="INSERT INTO tblstudents(StudentId,FullName,MobileNumber,EmailId>Password,Status) VALUES(:StudentId,:fname,:mobile  
no,:email,:password,:status)";  
$query = $dbh->prepare($sql);  
$query->bindParam(':StudentId',$StudentId,PDO::PARAM_STR);  
$query->bindParam(':fname',$fname,PDO::PARAM_STR);  
$query->bindParam(':mobilenumber',$mobilenumber,PDO::PARAM_STR);  
$query->bindParam(':email',$email,PDO::PARAM_STR);  
$query->bindParam(':password',$password,PDO::PARAM_STR);  
$query->bindParam(':status',$status,PDO::PARAM_STR);  
$query->execute();  
$lastInsertId = $dbh->lastInsertId();  
if($lastInsertId)  
{  
echo '<script>alert(« L'utilisateur est enregistré, son ID est "+"'.$StudentId.'")</script>';  
}  
else  
{  
echo "<script>alert('Quelque chose c'est mal passé, Veuillez réessayer');</script>";  
}  
}  
}
```

Projet Personnel – utilisation d'un captcha

```
<label>Code de vérification : </label>
<input type="text" name="vercode" maxlength="5" autocomplete="off" required style="width: 150px; height: 25px;" />&nbsp;  
</div>
<button type="submit" name="signup" class="btn btn-danger" id="submit">Enregistrer </button>
```

Le fichier captcha.php

```
<?php
session_start();
$text = rand(10000,99999);
$_SESSION["vercode"] = $text;
$height = 25;
$width = 65;
$image_p = imagecreate($width, $height);
$black = imagecolorallocate($image_p, 0, 0, 0);
$white = imagecolorallocate($image_p, 255, 255, 255);
$font_size = 14;
imagestring($image_p, $font_size, 5, 5, $text, $white);
imagejpeg($image_p, null, 80);
?>
```

Conclusion du Projet personnel

En conclusion, je vous présente ici un embryon.

Il est fonctionnel, mais à parfaire au niveau :

- Sécurité,
- Codage à intégrer dans une architecture MVC,
- Mise au norme niveau CNIL.



Utilisation AJAX - 05 - API

Création d'une page utilisation d'AJAX – et
d'une API de météo

Utilisation AJAX - API

J'ai créer une page traitant du sanglier, pour m'amuser, l'idée principal était de mettre en œuvre l'utilisation d'une API de météo

Le sanglier

Aujourd'hui à St Etienne il fait On va le savoir dans 20 secondes , Le vent est de On va le savoir dans 20 secondes



Utilisation AJAX - API

J'ai créer une page traitant du sanglier, pour m'amuser, l'idée principal était de mettre en œuvre l'utilisation d'une API de météo

Le sanglier

Aujourd'hui à St Etienne il fait 16.43 °C , Le vent est de 2.57 Km/h



Utilisation AJAX - API

```
var _xmlHttp = null; //l'objet XMLHttpRequest utilisé pour contacter le serveur
var _spantemp = null;
var _spantemp2 = null;
var temperk = null;
var vent = null;
// Fonction executée au moment du chargement de la page
window.onload = function(){
    _spantemp = document.getElementById('spantemp');
    _spantemp2 = document.getElementById('spantemp2');
    lireTemperature();
}
// tourne en permanence pour suggérer suite à un changement du champ texte
function lireTemperature(){
    callAPI();
    if (temperk) {
        // console.log("temperature = " + temperk);
        _spantemp.innerText = temperk + ' °C';
    }
    if (vent) {
        _spantemp2.innerText = vent + ' Km/h';
    }
    setTimeout("lireTemperature()",20000); // la fonction lireTemperature() se redéclenchera dans 20 s
    return true
}
function callAPI(){
    // promise // Async/await
    var temp = 0;
    var token = "c3112e91c979ad77177ca3297a7f50d6"
```


Utilisation AJAX - API

```
function callAPI(){
  // promise
  // Async/await
  var temp = 0;
  var token = "c3112e91c979ad77177ca3297a7f50d6"
  // Annule une precedente requete si elle n'avait pas ete terminee
  if(!_xmlHttp&&_xmlHttp.readyState!=0){
    _xmlHttp.abort()
  }
  // declare un nouvel objet
  _xmlHttp= new XMLHttpRequest();
  if(_xmlHttp){
    // console.log('appel='+valeur);
    _xmlHttp.open("GET","http://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?lat=45.41315&lon=4.3866&appid="+token+"&units=metric",true);
    // gestionnaire d'evenement pour readystate
    // Fonction anonyme de callback quand readystate change de valeur
    _xmlHttp.onreadystatechange=function() {
      if(_xmlHttp.readyState===4&&_xmlHttp.status === 200) {
        // readystate=4 -> la requete est terminee
        // Status = 200 code HTTP 200 la requete a abouti
        // Decodage resultat json et stockage dans un tableau javascript
        var meteo = JSON.parse(_xmlHttp.responseText);
        // console.log(meteo['main']['temp']);
        temperk = meteo['main']['temp'];
        vent = meteo['wind']['speed'];
      }
    };
  }
};
```

Utilisation AJAX - API

```
// envoi de la requête
_xmlHttp.send(null)
}

return(true);
}
```



06

Utilisation WordPress

Création d'un site de présentation des
formation du numérique GRETA

Création d'un site WP

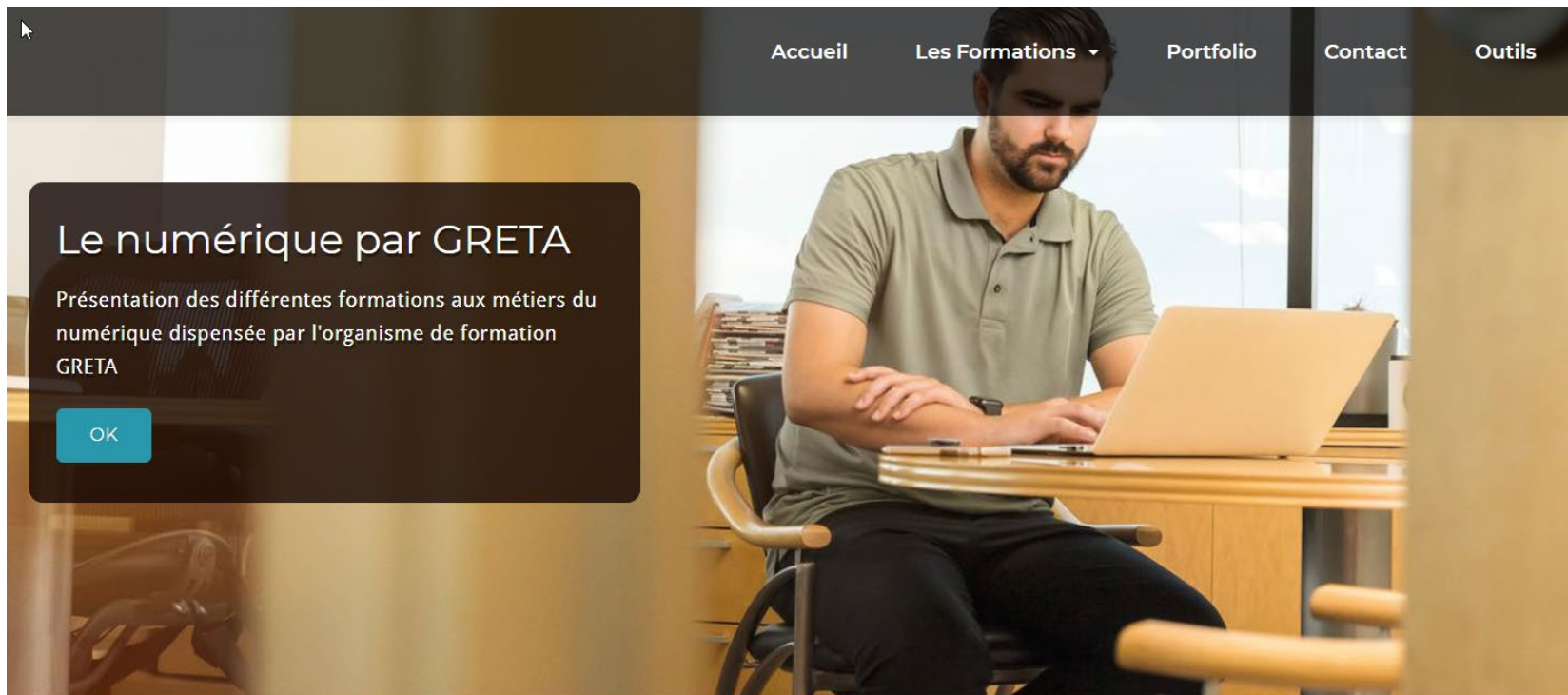
Au cours de la formation, j'ai eu l'occasion de mettre en œuvre un site animé par le CMS WordPress, ayant pour thème les formation du numérique enseigner au GRETA.

Il à été créé dans le cadre d'un fil rouge

Le cahiers des charges est le suivant :

- Utilisation de Wordpress,
- Présentation des formation du Numérique,
- Formulaire de contact pour prendre des informations sur les formations, et éventuellement un rendez-vous.

Création d'un site WP



Session BLENDED 2020-2021

TAI - TSSR - DW - DWWM

Conclusion

En conclusion, le type même de la formation, « Blended », était très enrichissante, elle nous a permis de mieux comprendre les autres corps de métiers avec lesquels nous sommes amené à travailler.

A l'issue de la formation, initialement j'avais pour objectif de trouver un emploi, mais entre temps, j'ai été approché pour intégrer un formation en alternance, afin de passer une licence développeur FullStack, sur une durée plus longue, à savoir 2 années scolaires, en alternance.

Le développement étant un milieu dans lequel je m'épanoui pleinement, je pense continuer sur cette alternance.

Et encore merci à toute l'équipe de formateur, ainsi qu'à mon maitre de stage, pour leur enseignement et le savoir qu'ils ont à nous faire nous dépasser.