
CAHIER DE TEXTES

SIO1 - BASE PROGRAMMATION

LE GUEN E.

BASE PROGRAMMATION

Du 04/09/2017 au 22/12/2017

✓ SI4_01*Type* : Cours*Date* : 06/09/2017*Contexte* : En classe*Description* :

- * Prise de contact
- * Présentation de l'enseignement
- * Cours Introduction à HTML - 1
 - Signification
 - Les balises
 - Les attributs courants
 - Règles d'écriture des balises HTML
 - Structure d'une page HTML (début)

Document(s) : Aucun**✓ SI4_02***Type* : Cours*Date* : 12/09/2017*Contexte* : En classe*Description* :

- * Cours Introduction à HTML - 2
 - Structure d'une page HTML (fin)
 - Espaces, sauts de ligne et commentaire invisibles
 - Mise en forme commune
 - Lien hypertexte (externe)
 - Lien hypertexte (interne)

Document(s) : Aucun**✓ SI4_03***Type* : TP*Date* : 13/09/2017*Contexte* : En classe*Description* :

- * Présentation du réseau pédagogique
- * Présentation de l'EDI
- * TP HTML installation de EDI
 - Document : 01_Installation EDI.pdf
 - EasyPHP - Eclipse
 - Exemple N°1

Document(s) :

Nom	Description
01_Installation EDI.pdf	

✓ SI4_04*Type* : Cours*Date* : 19/09/2017*Contexte* : En classe*Description* :

- * Cours Introduction à HTML 3
 - Les tableaux <table> <tr> <th> <td>
 - Les listes à puces
 - Les images

- Autres balises<pre><hr \><br \><code>
- Les formulaires
 - Definition
 - Structure <form><fieldset>
 - Input <input>

Document(s) : Aucun

✓ **SI4_05**

Type : TP

Date : 20/09/2017

Contexte : En classe

Description :

- * TP HTML présentation BTS SIO
 - Document : 02_Premiere page web.pdf
 - Exemple N°2, page web BTS SIO
- * TP HTML Mise en oeuvre1
 - Document : 03_Mise en oeuvre1.pdf

Document(s) :

Nom	Description
02_Premiere page web.pdf	
03_Mise en oeuvre1.pdf	

✓ **SI4_06**

Type : Cours

Date : 26/09/2017

Contexte : En classe

Description :

- * Cours Introduction à HTML 4
- Les formulaires
 - Textarea <textarea>
 - Select <select><option>
 - Explications :
 - Normes de programmations
 - Choix des noms de variables
- * Cours Introduction à CSS 1
- Signification de CSS
- Définition d'une règle de style
 - Sélecteur
 - Bloc de déclarations
 - Propriété
 - Valeur
- Exemple de règle de style
- Emplacement des styles
- Les style interne
- La feuille de style externe
- Exemple :
<link href="default.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

Document(s) : Aucun

✓ **SI4_07**

Type : TP

Date : 27/09/2017

Contexte : En classe

Description :

Mise en oeuvre du cours sur les formulaires.

- * TP HTML Les formulaires html
Document : 06_Formulaire.pdf
- * TP HTML Les tableaux
Document : 04_Tableau V2.pdf

Document(s) : Aucun

✓ SI4_08

Type : Cours

Date : 03/10/2017
Contexte : En classe

Description :

- * Cours Introduction à CSS 2
 - Les sélecteurs
 - Le sélecteur universel *
 - Les sélecteurs multiples h1, h2, p
 - Les classes .nomClasse
 - Les identifiants #nomIdentifiant
 - Classes VS Identifiants
 - Les pseudo-classes
 - :link :visited :hover :active
 - Les pseudo-éléments
 - :first-letter :first-line :before :after
 - Ordre de priorité des styles
Utilisation du !important
 - Positionnement de blocs
- * Cours PHP 1
 - Définitions
 - Le langage PHP
 - La notion d'objet
 - L'identificateur

Document(s) : Aucun

✓ SI4_09

Type : TP

Date : 04/10/2017
Contexte : En classe

Description :

- * TP HTML Mise en oeuvre2
Document : 06_Mise en oeuvre2.pdf
- * TP HTML Synthèse
Document : 07_Synthese.pdf
- * TP Hébergement d'un site web + RSE (eclipse)
Document : 08_Hebergement WEB.pdf
Créer son portfolio sur Internet
Publier des pages HTML sur Internet

Document(s) :

Nom	Description
08_Hebergement WEB.pdf	

Nom	Description
06_Formulaire.pdf	
07_Synthese.pdf	

✓ **SI4_10**

Type : Cours

Date : 10/10/2017

Contexte : En classe

Description :

- * Cours PHP 2
- La notion d'objet
 - Le type
 - Numerique
 - Chaîne
 - Booléen
 - La valeur
- Les commentaires : // /* */
- L'affectation : \$nomVariable = 123 ;
- Exercice : traduire un algorithme en PHP
- L'instruction de sortie : echo
- L'instruction d'entrée
 - La méthode HTTP GET
 - La méthode HTTP POST

Document(s) : Aucun

✓ **SI4_11**

Type : TP

Date : 11/10/2017

Contexte : En classe

Description :

- Document : 09_CSS1.pdf
 Document : 10_CSS2.pdf
- * TP CSS interne
 - Document : 11_CSS_Interne.pdf
 - * TP CSS externe
 - Document : 12_CSS_Extterne.pdf
 - * TP CSS DIV
 - Document : 13_CSS_Div.pdf

Document(s) :

Nom	Description
10_CSS_Extterne.pdf	
11_CSS_Div.pdf	
09_CSS_Interne.pdf	

✓ **SI4_12**

Type : Cours

Date : 17/10/2017

Contexte : En classe

Description :

- * Cours PHP 3
- Exemple de fonctions :

strlen() - ord() - chr() - (integer) - (string)

- La structure conditionnelle

```
if (condition) {  
    instruction;  
}
```

- La structure alternative

```
if (condition) {  
    instruction;  
} else {  
    instruction;  
}
```

Document(s) : Aucun

✓ **SI4_13**

Type : TP

Date : 18/10/2017

Contexte : En classe

Description :

* TP CSS Template

Document : 14_CSS_Template.pdf

* TP Hébergement d'un site web + CSS

Document(s) :

Nom	Description
12_CSS_Template.pdf	

✓ **SI4_14**

Type : Cours

Date : 07/11/2017

Contexte : En classe

Description :

* Cours PHP

- la structure de choix

```
switch (expr) {  
    case chx :  
        instruction;  
        break;  
    default :  
        instruction;  
}
```

- La structure itérative (WHILE)

```
while (condition) {  
    instruction;  
}
```

- Exercice : Affichage de la table ASCII

Document(s) : Aucun

✓ **SI4_15**

Type : TP

Date : 07/11/2017

Contexte : En classe

Description :

- * Installation de l'IDE - easyphp
- * TP PHP Présentation
Document : 16_PHP_Presentation.pdf
- * Mise en ligne sur Hostinger.

Document(s) :

Nom	Description
01_PHP_Presentation.pdf	

✓ SI4_16

Type : Cours

Date : 14/11/2017

Contexte : En classe

Description :

- * Cours PHP
- La structure itérative (DO)


```
do {
    instruction;
    instruction;
    .....
} while (condition)
```

 Exercice : Affichage de 20 lignes numérotées
- La structure itérative (FOR)


```
for (exp1; exp2; exp3) {
    instruction;
    instruction;
    .....
}
```
- Exercices: Les tables de multiplications

Document(s) : Aucun

✓ SI4_17

Type : TP

Date : 14/11/2017

Contexte : En classe

Description :

- * TP PHP les conditionnelles
Document : 017_PHP_Conditionnelles.pdf

Document(s) :

Nom	Description
PHP_Conditionnelles.pdf	

✓ SI4_18

Type : Cours

Date : 21/11/2017

Contexte : En classe

Description :

- * Cours PHP
- Les fonctions
 - Syntaxe


```
function nomDeLaFonction (exp1, exp2, ...)
{
```

```
instruction;  
instruction;  
.....  
return expr;  
}
```

- Exemple : mise en oeuvre des fonctions
- Les paramètres
 - En entrée
 - En sortie
- Exercice sur les paramètres
- Les fonctions
- Le RETURN

Document(s) : Aucun

✓ **SI4_19**

Type : TP

Date : 22/11/2017

Contexte : En classe

Description :

* TP PHP les itérations

Document : 018_PHP_Iterations.pdf

Document(s) :

Nom	Description
PHP_Conditionnelles.pdf	

✓ **SI4_20**

Type : Cours

Date : 28/11/2017

Contexte : En classe

Description :

* Devoir CSS - HTML - PHP

Correction avec ordinateur du devoir n°1

Travail à faire : finir la correction

Document(s) : Aucun

✓ **SI4_21**

Type : Cours

Date : 28/11/2017

Contexte : En classe

Description :

* Devoir CSS - HTML - PHP

Correction avec ordinateur du devoir n°1

Vérification du travail.

* TP PHP les itérations

Suite.

Document(s) : Aucun

✓ **SI4_22**

Type : Evaluation

Date : 05/12/2017

Contexte : En classe

Description :

* BB1 - EDC Sdis 29

Document : 019_EdcSdis29.pdf

Document(s) : Aucun

✓ **SI4_23**

Type : TP

Date : 06/12/2017

Contexte : En classe

Description :

* TP PHP les fonctions

Document : 020_PHP_Fonctions.pdf

Document(s) :

Nom	Description
TPFonction.pdf	

✓ **SI4_24**

Type : TD

Date : 12/12/2017

Contexte : En classe

Description :

* Correction EDC Sdis 29

Mise en oeuvre sur ordinateur

Document(s) : Aucun

✓ **SI4_25**

Type : TP

Date : 13/12/2017

Contexte : En classe

Description :

* Correction EDC Sdis 29

* TP PHP les fonctions (suite)

Document(s) : Aucun

✓ **SI4_26**

Type : Cours

Date : 19/12/2017

Contexte : En classe

Description :

* Cours PHP

- Les tableaux

- Définition

- Utilisation

- Initialisation

- Affichage

- Le "foreach"

- Le "print_r"

- Les tableaux associatifs

- Définition

- Utilisation

- Exercice

Document(s) : Aucun

✓ SI4_27*Type* : Activité interactive*Date* : 20/12/2017*Contexte* : En classe*Description* :

VISITE ARKEA

Document(s) : Aucun**✓ SI4_28***Type* : TP*Date* : 21/12/2017*Contexte* : En classe*Description* :

* TP PHP la classe FPDF

Document : 021_PHP_Fpdf.pdf

Document(s) :

Nom	Description
06_PHP_Classes.pdf	