

## Série N°2

### Exercice 1 :

Dessinez les tableaux suivants :

Calcul de la moyenne			
Matières	Note par matière	Coefficient	Note*Coefficient
Mathématique	17	4	68
Physique	15	3	45
Informatique	16	2	32
Totals		9	145
Moyenne			16.12



### Exercice 2:

Construire le formulaire suivant :

Formulaire d'inscription

Nom

Prenom

Email

Sexe ☒ Masculin ☐ Féminin

Date de Naissance

Photo  Aucun fichier choisi

Pays

Les langages préférés   
C  
C++  
PHP (Pour faire plusieurs choix maintenir la touche CTRL enfoncée)

Votre couleur préféré

Domaines d'activités ☐ Informatique ☐ Gestion ☐ Pédagogie

### Exercice 3:

Lister des mots suivants et leurs descriptions en utilisant les listes de définitions :

#### Quelques definitions

##### HTML

L'Hypertext Markup Language, généralement abrégé HTML, est le format de données conçu pour représenter les pages web

##### CSS

Les feuilles de style en cascade<sup>1</sup>, généralement appelées CSS de l'anglais Cascading Style Sheets, forment un langage informatique qui décrit la présentation des documents HTML et XML.

##### PHP

PHP: Hypertext Preprocessor, plus connu sous son sigle PHP (acronyme récursif), est un langage de programmation libre principalement utilisé pour produire des pages Web dynamiques via un serveur HTTP

### Exercice 4 :

Créez une page composée de 3 sections précéder de 3 liens (sous forme de menu), chaque lien envoie vers une section précise dans la même page, Considérez que chaque section et composé d'un titre et d'un paragraphe (voir l'exemple en bas).

[SMI](#)  
[SMA](#)  
[SMP](#)

### SMI

**Objectifs de la formation:**

- Donner une formation théorique et pratique en informatique permettant aux étudiants de poursuivre leurs études supérieures.
- Permettre aux étudiants l'acquisition des bases de l'informatique en offrant un enseignement théorique complété par un enseignement pratique.
- Modules de la Filière

### SMA

**Objectifs de la formation:**

- L'acquisition des notions de base dans les mathématiques et la physique ;
- Une initiation à l'algorithmique et à la programmation ;
- L'acquisition des outils de base en langue et communication.
- Modules de la Filière

### SMP

**Objectifs de la formation:**

La Filière « Sciences de la Matière Physique (SMP) » donne une formation de base à dominance physique avec l'enseignement de différents modules en mathématiques, en informatique, en chimie et en techniques de communication. L'objectif principal de cette filière est l'acquisition des connaissances théoriques et expérimentales en physique moderne et l'initiation à la démarche scientifique.

- Modules de la Filière

### Exercice 5 :

Ecrire le texte sous format décrite dans l'exemple ci-dessous, Utilisez la balise <abbr> pour définir une abréviation, et la balise <code> pour définir un bloc de code (remplacer les éléments "<" et ">" par les entités &lt; et &gt;, tandis que la balise "pre" affiche le code tel qu'il est écrit).

### XML Schema

#### Definition

XML Schema publié comme recommandation par le W3C en mai 2001 est un langage de description de format de document XML permettant de définir la structure et le type de contenu d'un document XML. Cette définition permet notamment de vérifier la validité de ce document.

#### Modèle de XML Schema

La recommandation spécifie la validation des documents XML à partir d'un modèle abstrait ; elle en fournit le format XML. Pour ce modèle abstrait, un schéma est un ensemble de composants

#### Exemple

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="personne">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="nom" type="xs:string" />
        <xs:element name="prenom" type="xs:string" />
        <xs:element name="date_naissance" type="xs:date" />
        <xs:element name="etablissement" type="xs:string" />
        <xs:element name="num_tel" type="xs:string" />
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

### Exercice 6 :

Construire la liste suivante :

#### I. html

1. Historique
2. Structure
3. Validation
4. Nouveautés html5

#### II. CSS

- Introduction
- Les propriétés css
- Nouveautés CSS3