Programme scientifique 2012-2013



Section: Informatique

Développement Web (HTML/JavaScript/PHP/MySQL)

| Sommaire | Détails |
|--|--|
| Introduction au Web | Différentes utilisations de l'Internet |
| Introduction aux sites | Principe de fonctionnement de l'Internet |
| statiques | Les navigateurs web et la différence entre ces navigateurs |
| | Différence entre site web statique et site web dynamique |
| Outils de travail | Editeur de texte (Notepad++) |
| Introduction au HTML | Navigateur Internet (Firefox, IE,) |
| | Squelette d'une page HTML |
| | Création et sauvegarde d'une première page |
| Balises HTML | Organisation du texte : Paragraphes, titres, listes |
| | Balises <center> / / </center> |
| | Liens |
| Balises HTML | Images |
| | Tableaux |
| Balises HTML | Frames |
| | Balises structurantes |
| Introduction au CSS | C'est quoi le CSS ? |
| | Pourquoi utiliser le CSS ? |
| | Différents cas d'utilisation du CSS |
| | CSS et les navigateurs |
| | Où mettre le CSS ? |
| | Appliquer un style sur une balise |
| Application du CSS : | Classe et id |
| mise en forme | Les sélecteurs avancés |
| | Formatage du texte |
| | Couleurs et fonts |
| | Formatage de l'image |
| | Bordures et ombres |
| | Couleur dégradée |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| L'animation avec Flash | Introduction au Technologie Flash L'interface de et les outils de Macromedia Flash Les Objets de dessin Les Frames(Images) | |
|-------------------------|---|--|
| | - Animation Manuelle | |
| | - Animation automatique | |
| | - Les calques | |
| | - Animation Guidée | |
| | - Les séquences | |
| | - Les Boutons | |
| | - Simples Codes AS exemple (play/stop/go to and) | |
| R | éalisation des Mini projets | |
| Introduction au Web | Principe de fonctionnement d'un site web dynamique (Notion | |
| dynamique | Client/serveur) | |
| • Syntaxe du PHP | Quelque exemple des sites web dynamiques et leurs | |
| | fonctionnements | |
| | Environnement de développement : WampServer, Notepad++ | |
| | (exécution d'une page de test) | |
| | Extension du fichier et balise du code PHP (Simple exemple et | |
| | méthode d'enregistrement de fichier) | |
| Syntaxe du PHP | Les commentaires | |
| | Instructions d'affichage (echo) | |
| | Les variables et leurs types | |
| | Affectation | |
| | Opérateurs mathématiques (+ ,-,x) | |
| | Opérateurs relationnels (<,>,=) | |
| | Opérateurs logiques (And/Or) | |
| | Priorité des opérateurs | |
| Structure du code PHP | Structure conditionnelle : ifelse/switchcase | |
| | Structures itératives : whiledo/for/dowhile | |
| | Inclusion de fragments de code (include) | |
| | Les fonctions (selon le besoin) | |
| Variables de formulaire | Notion de GET et POST | |
| et variables d'URL | Passage de variables par URL | |
| | | |
| Base de données | Utilité des bases de données | |
| MySQL | Création d'une base de données avec PHP myadmin | |
| | Commande SELECT | |
| | Commande INSERT | |
| | Commande UPDATE/DELETE (selon le besoin) | |
| | Exemples d'application avec code PHP | |
| | | |
| Réalisation des projets | | |