**PROGRAMME DE PROGRAMMATION**

**SEMESTRE 1 : 75 heures CM, TD, TPE**

**MODULE 1 : CREER DES SITES AVEC HTML5 ET CSS**

PARTIE 1 : Les bases du html5 : les balises et les attributs

PARTIE 2 : Mise en forme avec les feuille de style

PARTIE3 : Mise en page du site internet

PARTIE 4 : Dynamiser votre site avec JavaScript et Jquery (manipulation du DOM et interactions)

PARTIE 5 : METTRE SON SITE EN LIGNE VIA UN CLIENT FTP (nom de domaine et hébergement)

**MODULE 2 : CREER DES SITES INTERNETS AVEC LES CMS**

PARTIE 1 : WORDPRESS

* Découvrir WordPress
* Différence entre wordpres.com et wordpress.org
* Installer WordPress sur un serveur local (Xamp ou Wampserver) et se connecter au Dashboard
* Paramétrer votre espace de travail
* Mettre en place votre page d’accueil et votre menu de navigation
* Choisissez votre thème et votre page builder
* Installer et configurer votre thème
* Installer les extensions
* Définissez le design global
* Créer un blog avec WordPress Créer un site WordPress collaboratif
* Optimiser le chargement de votre site internet
* Personnaliser son site avec avec Gutenberg et Twenty Nineteen
* Prise en main d’ELEMENTOR
* Optimiser le SEO et suivre le trafic de votre site
* Notion de référencement
* Projet personnel pour chaque étudiant : Créer un site vitrine et un blog avec WordPress

PARTIE 2 : JOOMLA

* Apprendre Joomla 3.7 - Les  
  fondamentaux
* Apprendre Joomla! 3.2 - Les  
  nouveautés
* Joomla! 3. x : les nouveautés

**MODULE 3 : PRISE EN MAIN D’EXCEL**

* Apprendre Excel 2016 - Niveau Initial Basique
* Apprendre Excel 2016 - Les fondamentaux
* Maîtriser Excel 2016 - Niveau avancé

**MODULE 4 : PROGRAMMATION AVEC PYTON**

* Apprendre à programmer en Python
* Premiers pas avec l'interpréteur de commandes Python
* Les variables
* Les structures conditionnelles
* Les boucles
* La modularité
* Les exceptions
* La Programmation Orientée Objet côté utilisateur
* Les chaînes de caractères
* Les listes et tuples
* Les fichiers et dictionnaires
* La Programmation Orientée Objet côté développeur
* Les classes
* Les propriétés
* L'héritage
* Les décorateurs
* Les metaclasses
* Apprendre Python - Qualité de code et maintenance
* Maîtriser Python avancées – Techniques
* Les bibliothèques standards

**SEMESTRE 2 : 75 heures CM, TD, TPE**

**MODULE 1 : LES PREPROCESSEURS ET FRAMEWORKS CSS**

* Mise en place du style avec CSS3
* Maîtrisez les Flexbox CSS - La mise en page responsive
* Maîtrisez le préprocesseur CSS : SASS
* Maîtriser le préprocesseur CSS : LESS
* Maîtriser Materialize CSS
* Apprendre Bootstrap

**MODULES 2 :**

* Apprendre Keynote 2018
* L'art de présenter ses slides : Réussir  
  ses présentations
* Maîtriser Keynote
* Apprendre LibreOffice Calc
* Apprendre LibreOffice Writer
* Apprendre Windows 10

**MODULE 3 : PHP-MySQL**

* Apprendre PHP & MySQL : Formation aux fondamentaux, le procédurale
* Les variables
* Es conditions
* Les boucles
* Les fonctions
* Les tableaux
* Transmettre des données avec l’URL
* Transmettre des données avec les formulaires
* Variables super globales, session et cookies
* Présentation des bases de données
* Lire et écrire des données avec phpMyadmin
* Les fonctions SQL
* Les dates en SQL
* Les jointures entre table
* LA programmation orienté Object en PHP
* Le MVC

**MODULE 4 : REDIGER AVEC WORD**

* Apprendre Word 2016 : Les documents simples
* Apprendre Word 2016 : Le travail collaboratif
* Apprendre Word 2016 : Les mises en forme
* Apprendre Word 2016 : Publipostage et formulaire

**SEMESTRE 3 : 75 heures** **CM, TD, TPE**

**MODULE 1 : JavaScript**

* Apprendre JavaScript - Les fondamentaux
* Savoir programmer en Node.js
* Créer son API avec Node.js Express et Mongo DB

**MODULE 2 : VBA - EXCEL**

* Apprendre la programmation VBA 15
* Apprendre VBA pour Excel 2016 : Les fondamentaux
* Apprendre VBA pour Excel 2016 - Structures de base
* Apprendre VBA pour Excel 2016 - Les variables
* Apprendre VBA pour Excel 2016 : Les fonctions personnalisées
* Apprendre VBA pour Excel 2016 : Cas pratique
* Maîtriser les graphiques dans Excel 2016
* Excel 2016 : Les tableaux croisés dynamiques et leur modèle de données
* Maîtriser Excel 2016 - Niveau expert

**MODULE 3 : APPRENDRE GIT POUR LE TRAVAIL EN EQUIPE**

* Les fondamentaux
* Les commandes utiles
* Créer un compte Git hub
* Partager son code sources avec les push

**MODULE 4 : WordPress**

* WordPress 5 - Les fondamentaux
* Maîtriser WordPress - La création de thèmes avancée
* Apprendre WooCommerce
* Créer des sites d’E-Commerce avec ASTRA

**MODULE 5 : Framework python : DJANGO**

* Python/Django 6

**MODULE 6 : La programmation en C++**

* Apprendre la programmation en C++ formation complète

**SEMESTRE 4 : 75 heures CM, TD, TPE**

* Apprendre le C# - Les fondamentaux
* Apprendre C# - Notions avancées
* PHP-MySQL Apprendre PHP 7 - Les fondamentaux
* Apprendre PHP5 et MySQL - Créer des sites dynamiques
* Apprendre un Framework PHP : Laravel 8 (Les fondamentaux)
* Apprendre HTML 5 et CSS3 (Révision)
* Joomla Maîtrisez Joomla 3.x - La formation complète
* Gérer son serveur Web - Linux Apache MySQL PHP
* Les Fondamentaux du Webmaster
* Apprendre le Référencement Naturel
* Découverte de Google Tag Manager
* L'App Store Optimisation
* Apprendre Powerpoint 2013
* Culture Digitale - Préparation au test TOSA
* Construire sa stratégie éditoriale
* Le Mediatraining : Communiquer avec les médias
* Réussir sa prise de parole en public 5
* Améliorer son expression écrite
* Apprendre Excel 2019
* 60 Trucs et astuces Excel
* Excel Piloter son webmarketing avec Excel Apprendre Ajax / Jquery
* Apprendre Angular JS
* Apprendre Vue JS
* Apprendre WordPress 4.x
* Créez vos thèmes WordPress 4.x
* Java Apprendre la Programmation Orientée Objet
* Apprendre à programmer en Java pour Android
* Développez des applications Java avec Spring
* Développez des applications Java avec Hibernate
* Apprendre à programmer sur Android pour tablettes et mobiles
* Apprendre Java pour le Web - Réalisez une application web
* Découvrir et maîtriser le Kit de construction de contenu K2
* Découverte des nouveautés de Gantry 4
* Editeur de contenu JCE pour r Joomla ! - Fonctionnalités avancée

**SEMESTRE 5 : 75 heures CM, TD, TPE**

* Apprendre Google Data Studio
* Analytics Découverte de Google Optimize
* Réussir vos entretiens annuels
* Rédiger son CV et sa lettre de motivation
* Manager la génération Y en entreprise
* Découvrir le marketing automation
* Mailchimp - Les fondamentaux
* Newsletter et email marketing
* L'essentiel de la stratégie éditoriale
* Référencer son entreprise locale dans Google
* SEO, Optimisez votre Référencement Web
* Stratégie de contenu et référencement
* Apprendre Project Online - Vos projets en mode collaboratif
* Programmez Microsoft Project 2016 avec les macros et VBA
* Apprendre Microsoft Project 2013
* Management opérationnel : diriger et animer ses équipes
* Faire gagner son équipe
* Exercer intelligemment son autorité
* Les fondamentaux du Mind Mapping
* Être un manager heureux et performant
* Motiver son équipe
* Le Management Situationnel
* Apprendre GanttProject 2.8
* Apprendre Microsoft Project 2016 : Les fondamentaux
* Agilité et la méthode Scrum
* Méthode PMI : Analyser et gérer les risques – Travailler en équipe
* Méthode PMI : Organiser et planifier le projet
* Méthode PMI : Rôles et cycle de vie
* Les accords de performance collective
* Comment gérer sa transition ISO 9001 :2015
* Pratiquer et comprendre le Lean Startup : La recette des startups à succès
* Entrepreneur, freelance, startup : choisir son statut juridique
* 5 clés pour entreprendre
* Gérer la croissance de son entreprise avec Michel et Augustin
* Réussir sa levée de fond