



## DÉVELOPPEMENT PHP/MYSQL AVANCÉ

Code NSF 233T - Code ROME 21122 - Formacode 460 524

### OBJECTIF

ACQUÉRIR LES MÉTHODES EFFICACES AU DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS WEB PROFESSIONNELLES.

### CONTENU DE LA FORMATION

#### MODULE 1

##### GESTION DE FICHIERS I

Manipulation des fichiers et répertoires locaux ou distants.  
Ftp, le protocole de transfert de fichiers locaux ou distants  
Manipulation de fichiers locaux  
Manipulation de répertoires

##### GESTION DE FICHIERS II

Utilisation des variables superglobales pour gérer les formulaires et l'upload d'un fichier.  
Utilisation des données de formulaires : les superglobales  
Problématique et gestion de l'upload de fichiers

##### GESTION DE FICHIERS III

Manipulation des images et mise en application de cette première partie.  
La bibliothèque GD  
Exercices  
Upload d'images  
Redimensionnements via GD  
Génération d'une liste des fichiers. Ecriture de la liste dans un texte

#### MODULE 2

##### PHP ET E-COMMERCE

Inventaire des technologies disponibles à déployer pour mettre en place un site de vente en ligne.  
Fonctionnement des sessions et utilisation via PHP  
Fonctionnement des cookies et utilisation via PHP  
E-commerce, sécurité et API CB le point sur la mise en place de paiements sécurisés

##### GESTION DE DONNÉES ET DE VARIABLES COMPLEXES

Utilisation de mysql et des variables tableaux  
Mysql : Alias, jointures et fonctions  
Utilisation avancée des tableaux

##### PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET

Utilisation du modèle objet de php  
POO, objets, classes, attributs, constantes, méthodes, instances...  
Exercice  
Ecriture d'une classe (à définir)

##### XML, EN-TÊTES HTTP ET ENVOIS DE MAILS

Utilisation du format xml, manipulation des entêtes http et gestion d'envois d'emails via php.  
RSS / XML / RDF principes et PHP5 et simpleXML  
Gérer les entêtes HTTP, détail de la fonction header()  
Principes de l'envois d'emails, analyse d'un message et fonction mail

##### EXPRESSIONS RÉGULIÈRES, SYSTÈME DE TEMPLATE ET INTERNATIONALISATION

Découverte des méthodes et fonctions avancées permettant la mise en place de fonctions complexes  
Principes et fonctionnements des expressions régulières  
Principes et fonctionnements d'un moteur de templates  
Internationalisation et utilisation de gettext

MÉTHODOLOGIE ET BONS USAGES	Acquisition et mise en place de bonnes méthodes Astuces diverses Evaluer l'efficacité de son code Retour sur les points de sécurité à respecter Utilité de la mise en place d'un framework Mise en application
<b>MODULE 3</b>	
MISE EN APPLICATION	Mettre en application les connaissances acquises
MINIBLOG SITE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil</li> <li>• Dernier article</li> <li>• Moteur de recherche</li> <li>• Agrégateur</li> <li>• Affichage d'un article (id)</li> <li>• Ajout d'un commentaire</li> <li>• Rétroliens</li> <li>• Affichage de plusieurs articles (plage de date, mois, recherche, ...)</li> <li>• Génération de fichiers XML (rss, atom, ...)</li> </ul>
ADMINISTRATION	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Articles</li> <li>• Nouveau</li> <li>• Modif</li> <li>• Suppression</li> </ul>
<b>VALIDATION DES ACQUIS</b>	Attestation de stage et /ou un certificat de compétences est délivré en fin de formation (sur demande).
<b>CONDITIONS D'ADMISSION</b>	
PUBLIC	Tout public (salarié, indépendant, demandeur d'emploi).
PRÉ-REQUIS	Avoir une pratique courante de l'informatique, une connaissance de la création de site web (dreamweaver/HTML/CSS), la connaissance du langage de PHP et de MYSQL et une bonne culture Internet. Niveau BAC.
MODALITÉS D'INSCRIPTION	Fiche de candidature (en ligne sur notre site web ou sur demande par courrier postal) accompagnée d'un CV et d'une lettre de motivation, suivi d'un entretien de sélection avec le formateur référent.
ÂGE	À partir de 18 ans.
PRISE EN CHARGE DES FRAIS DE FORMATION	Renseignements au secrétariat d'IMAGE et auprès des conseillers chargés de l'élaboration des parcours de formation.
LIEU DE FORMATION	En nos locaux à Nîmes.
INTERVENANT PROFESSIONNEL	Athanaël Guitard : expert PHP MYSQL

Qualification OPQF (qualité formation) depuis 2001.