



# Ecole des Métiers Agro Ecologiques Agroalimentaires du Sénégal

☎ +221 33 951 60 60 -78 188 85 85 - +221 77 759 48 85 – 221 77 602 95 30  
Email : [contact@emaas-sarl.com](mailto:contact@emaas-sarl.com) Adresse : THIES, SUD STADE LAT DIOR

## Ecole des Métiers Agro-écologiques Agroalimentaires du Sénégal - EMAAS-SARL

### DESCRIPTION DU MÉTIER « DEVELOPPEUR WEB »

Le développeur web a la charge de réaliser un site web et les fonctionnalités qui vont avec. Ce programmeur multi-langages et multitâches est très flexible, afin de s'adapter aux différents besoins d'un site web.

Très recherché sur le marché de l'emploi, ce professionnel est responsable du bon fonctionnement d'un site Internet. L'accès à cette profession demande toutefois d'avoir les connaissances et les compétences requises pour mener à bien les différentes missions.

#### Les missions d'un développeur web

Le développeur web est chargé de réaliser une analyse technique afin d'identifier, de comprendre et d'analyser les besoins des clients. A la suite de quoi, il conçoit un site Internet en imaginant et en structurant l'architecture technique de ce dernier.

Puis il organise des tests afin de vérifier le bon fonctionnement des diverses fonctionnalités mises en œuvre et programme le projet informatique dont il a la charge.

Enfin, il apporte une aide technique en délivrant aux clients une documentation fonctionnelle et technique, ou en veillant au suivi et à la correction des soucis rencontrés.

#### Les objectifs

À l'issue de votre formation **Développeur web**, vous pourrez :

- Élaborer un site web accessible et responsive
- Utiliser les langages de programmation JavaScript, HTML et CSS, ainsi que les bases du langage PHP
- Vous servir d'un CMS pour créer un site internet facilement (de type WordPress)
- Maîtriser les fondamentaux de Photoshop, le logiciel de conception graphique Adobe
- Utiliser une base de données à partir de PHP, utiliser les cookies et les sessions web
- Créer des bases de données, des tables et administrer des utilisateurs via la console d'administration PHP MyAdmin et PHP MySQL



# Ecole des Métiers Agro Ecologiques Agroalimentaires du Sénégal

+221 33 951 60 60 -78 188 85 85 - +221 77 759 48 85 – 221 77 602 95 30  
Email : [contact@emaas-sarl.com](mailto:contact@emaas-sarl.com) Adresse : THIES, SUD STADE LAT DIOR

## Détail du contenu métier et démarche pédagogique

Module	Volume horaire total de la formation		Nombre de formateurs requis	
	Volume horaire de formation en interne (dans l'établissement)	Volume horaire de formation en entreprise	Internes à l'établissement	Externes
SE SITUER AU REGARD DU METIER	08	04	01	01
COMMUNICATION EN MILIEU DE TRAVAIL	16	06	01	01
REGLES D'HYGIENE, DE SANTE, DE SECURITE, ET DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT	10	00	01	00
BUREAUTIQUE	40	00	01	00
HTML / CSS	60	10	01	00
JAVA	40	30	01	02
PHP – MYSQL	40	30	01	02
PHOTOSHOP	20	30	01	00
INSERTION DANS LE MARCHE DU TRAVAIL	20	00	1	0
STAGES	00	80	1	4
<b>Total</b>	<b>254</b>	<b>190</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

## Contenu

Pour atteindre les résultats attendus de la session de formation, les thèmes ci-dessous vont être déroulés en respectant strictement la programmation retenue.

Le respect strict du quota horaire qui est de **444** heures est aussi une obligation.

### i. MICROSOFT WORD

Ce logiciel d'application (ou de travail) de traitement de texte est destiné à la saisie du texte ainsi qu'à sa mise en forme.

Avec cette application, les auditeurs pourront effectuer la saisie des données, le traitement des textes (saisie de document, mise en page, habillage du texte, sauvegarde, duplication, création de tableaux, saisie du journal, manipulation des données) ainsi que l'impression des documents

## Contenus clés :



# Ecole des Métiers Agro Ecologiques

## Agroalimentaires du Sénégal

☎ +221 33 951 60 60 -78 188 85 85 - +221 77 759 48 85 – 221 77 602 95 30

Email : [contact@emaas-sarl.com](mailto:contact@emaas-sarl.com) Adresse : THIES, SUD STADE LAT DIOR

- Mise en route ou exécution de Microsoft Word ;
- Plan de travail ou environnement de Microsoft Word;
- Saisie d'un nouveau de document : Techniques de saisie efficace en respectant les ponctuations et les retraits d'alinéa.
- Enregistrements d'un fichier :
  - Enregistrement d'un nouveau document ;
  - Enregistrement d'un document existant ;
  - Enregistrement d'un document avec mot de passe.
- Techniques de sélection :
  - Sélection d'un mot ;
  - Sélection d'une phrase ;
  - Sélection d'un paragraphe ;
  - Sélection de tout le document.
- Copie - collé
- Recherche et remplacement d'un mot dans un document
- Techniques de mise en forme de document
  - Mise en forme des caractères
  - Mise en forme des paragraphes
  - Bordure et trame
  - Bordure de page/bordure de texte
  - Puces et numéros
  - Colonnes
  - Lettrine
  - Modifier la casse
  - Note explicative d'un mot ou groupe de mots
- Filigrane
- Gestion de tableaux
  - Insertion d'un tableau
  - Insertion des lignes/des colonnes
  - Suppression de lignes/des colonnes
  - Scission des cellules
  - Fusion des lignes
  - Mise en forme automatique des tableaux
  - Ajustement automatique d'un tableau
  - Tri des données dans un tableau
- Calcul dans un tableau Word, Insertion des caractères spéciaux
- Insertion de zone de texte
  - Création des cartes de visites/cartes d'invitation
- Insertion d'images
- Insertion des caractères non imprimables
- Utilisation d'objets de dessin
- Techniques de mise en page de document
  - Disposition du papier
  - Choix des marges ainsi que de l'orientation du papier
  - Aperçu avant impression
- Impression de documents



# Ecole des Métiers Agro Ecologiques Agroalimentaires du Sénégal

☎ +221 33 951 60 60 -78 188 85 85 - +221 77 759 48 85 – 221 77 602 95 30  
Email : [contact@emaas-sarl.com](mailto:contact@emaas-sarl.com) Adresse : THIES, SUD STADE LAT DIOR

## ii. EXCEL

Durant la formation, ce logiciel d'application (ou de travail) dit chiffrier électronique ou tableur qui sert à créer, gérer et éditer des tableaux et réaliser des graphiques en couleur.

### Contenus clés :

Mise en route de Microsoft Excel

- Présentation du nouvel environnement Excel 2007
- Méthodes de calcul
  - Les opérateurs (arithmétiques, logiques, texte ...)
  - Utilisation de quelques fonctions préprogrammées
  - Adressages relatif et absolu
- Formatage de données d'un tableau
- Nommer une cellule ou groupe de cellules
- Enregistrement d'un nouveau classeur, enregistrement d'un classeur existant
- Protection d'une feuille ou d'un classeur par un mot de passe
- Poignée de recopie
- Insertion des fonctions
- Représentations de données d'un tableau par un graphique couleur
- Création de listes personnalisées et du plan
- Etude des fonctions avancées : SI, STATISTIQUES et RECHERCHE
- Notions de base de données sur Excel : TRI, FILTRE SIMPLE et FILTRE AVANCE
- Mise en page
- Impression des classeurs

## iii. INTERNET

Chaque fois qu'un thème est abordé, la navigation sur internet va se faire soit par exercice soit par démonstration. Ce qui fait que son quota horaire est réparti dans le temps consacré aux trois parties du module de formation.

## Programme de la formation Développeur web

Le programme de la formation Développeur web vous transmet toutes les connaissances indispensables au métier :

### Gestion de projet web

- Connaître les bases des langages du Web
- Concevoir un site web efficace
- Mettre en production un site web

### HTML – CSS

- HTML-CSS – Niveau Initiation



# Ecole des Métiers Agro Ecologiques

## Agroalimentaires du Sénégal

☎ +221 33 951 60 60 -78 188 85 85 - +221 77 759 48 85 – 221 77 602 95 30  
Email : [contact@emaas-sarl.com](mailto:contact@emaas-sarl.com) Adresse : THIES, SUD STADE LAT DIOR

- HTML-CSS – Niveau Perfectionnement
- HTML-CSS – Niveau Avancé
- Newsletter

### JavaScript

- Niveau Initiation
- Niveau Perfectionnement

### Optimisation d'un site web

- Maîtriser les fondamentaux du référencement naturel SEO

### Conception graphique

- Maîtriser les fondamentaux de Photoshop

### PHP – MYSQL

- PHP – Niveau Initiation
- PHP – Niveau Perfectionnement
- PHP – Niveau Avancé

### WordPress

- Créer un site WordPress

### Votre futur métier

Le **métier de développeur web** est très recherché ! En tant que Développeur web, vous serez un **expert en langages de programmation** (HTML-CSS, JavaScript, PHP, Java...) et en CMS (Content Management System).

Vous serez chargé de **créer des sites web dynamiques ou statiques**, responsives et respectueux des normes en termes d'accessibilité et d'ergonomie.

Vous travaillerez en étroite collaboration avec des chefs de projet technique, des webdesigners, des référenceurs SEO et SEA et des rédacteurs web, pour répondre aux demandes spécifiques de vos clients, en entreprise ou en tant qu'indépendant, des domaines très variés.



# Ecole des Métiers Agro Ecologiques Agroalimentaires du Sénégal

☎ +221 33 951 60 60 -78 188 85 85 - +221 77 759 48 85 – 221 77 602 95 30  
Email : [contact@emaas-sarl.com](mailto:contact@emaas-sarl.com) Adresse : THIES, SUD STADE LAT DIOR

L'établissement dispose de plateau technique nécessaire pour le déroulement des enseignements apprentissages. Des salles spécialisées seront dédiées à la formation des CS. La formation va nécessiter une mobilisation d'une expertise externe (professionnelle expérimentée dans ce domaine).

- Liste d'émargement journalier des apprenants
- Contrôle pédagogique des contenus de formation à la fin de chaque module
- Evaluation sommative chaque fin de semaine
- Evaluation formative le dernier mois de formation
- Le suivi des évaluations en cours et à la fin des formations : le suivi du déroulement des épreuves d'évaluation de chaque compétence, la collecte des notes et appréciations des évaluateurs, la tenue d'un registre d'évaluation, la coordination pour la participation des professionnels aux évaluations intermédiaires et finales, etc.

La certification se fera en collaboration avec la Direction des Examens, Concours professionnels, et Certification - Ministère de l'Emploi, de la Formation professionnelle et de l'Artisanat (MEFPA).

La certification s'effectuera à partir :

- du choix de la modalité de certification qui peut se présenter sous différentes formes :
  - La validation progressive
  - La combinaison de la validation progressive et la session terminale
- de l'identification des compétences sur lesquelles porte la certification,
- de l'étude des documents de référence en vigueur se rapportant à l'exercice du métier ou à la formation au métier.

Chaque modalité nécessite entre autres l'élaboration des situations (épreuves) dans lesquelles les candidats seront placés pour être évalués et les outils de prise de décision.

## II.2.4.4 Débouchés pour les bénéficiaires

Le développeur web détenteur du Certificat de Spécialité peut s'installer à son compte en tant que développeur web. Il peut travailler dans les petites et moyennes entreprises travaillant avec des particuliers ou grands groupes des TIC, les possibilités de recrutement sont nombreuses pour les techniciens en développement web, y compris pour les femmes.