الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التكوين و التعليم المهنيين
Ministère de la Formation et de l'Enseignement Professionnels
المعهد الوطني للتكوين و التعليم المهنيين
- قاسي الطاهر-
Institut National de la Formation et de l'Enseignement professionnels
- Kaci Taher-

PROGRAMME DE FORMATION

PASSERELLE VERTICALE

Développeur Web et Multimédia

Niv : V

Février 2011

I.N.F.E.P
9, Rue Ouamrouche Mohand Oulhadj Ex chemin d'Hydra -El-Biar- ALGER
Tél : 021 92 24 27/36 Fax : 021 92 23 18
E-mail : infepdip@yahoo.fr Sit web : www.infep.edu.dz

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

REFERENTIEL
DES ACTIVITES PROFESSIONNELLES

Développeur Web et Multimédia

Février 2011

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

I- DONNEES GENERALES SUR LA PROFESSION

1 – PRESENTATION DE LA SPECIALITE

1.1- Dénomination de la spécialité : Développeur web et multimédia.

1.2- Définition de la profession :

L'assistant en multimédia pour devenir développeur web et multimédia, en plus de ses compétences acquises doit être capable de faire l'étude conceptuelle et de développé des sites web dynamiques.

2 – CONDITIONS DE TRAVAIL

2-1- Lieu de travail : Entreprises publiques ou privées.

2-2- Caractéristiques physiques :

* Eclairage : Normal

* Température et humidité : Normale / salle climatisée

* Bruits et vibrations : Environnement non bruyant sauf bruit des équipements informatiques (ventilateurs, CD, …)

* Poussière : Néant

2.3- Risques et Maladies professionnelles :

- Fatigue des yeux
- Maladie dorsale

2.4- Travail seul ou en équipe :

Le développeur web et multimédia peut travailler seul ou en équipe.

3 – EXIGENCES DE LA PROFESSION

3.1- Exigences physiques :

- Indemne de toute infirmité motrice des membres supérieurs
- Indemne d'un handicap visuel et auditif.

3.2- Exigences Intellectuelles :

- Esprit de créativité.
- Esprit d'équipe.
- Sens d'organisation.

4– RESPONSABILITE DE L'ASSISSTANT :

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

4.1- Responsabilités matérielles :

Il est responsable du matériel Soft et Hard mis à sa disposition.

4.2- Responsabilités décisionnelles :

Prise de décisions qui permettent d'améliorer la qualité des travaux à réaliser en collaboration avec l'équipe de travail et chef de projet.

4.3- Responsabilités morales :

- Le développeur web et multimédia doit répondre aux exigences en matière de qualité et de délais.
- Respecter du secret professionnel et des droits d'auteur.

4.4- Sécurité :

- Respect des règles d'hygiène et de sécurité et environnement.

5 – POSSIBILITE DE PROMOTION

5.1- Cadre réglementaire : Conformément au statut de entreprise.

6 – FORMATION

6.1- Conditions d'admission : B.T Assistant multimédia.

6.2- Durée de la formation : 12 mois dont six mois de stage pratique.

6.3- Niveau de qualification : V

6.4- Diplôme : Développeur web et multimédia.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

II- IDENTIFICATION DES POSTES DE TRAVAIL

Postes	Tâches
Poste I Conception du produit multimédia	- Participer à l'élaboration du cahier de charges. - Participer à l'étude de faisabilité - Gérer le projet.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

III- TABLEAU DES TACHES ET DES OPERATIONS

Tâche	Opérations
P1-T1- Participer à l'élaboration du cahier de charges	- Définir les objectifs du projet - Identifier les caractéristiques publiques cible - Définir une charte graphique - Organiser le contenu - Dégager l'ébauche du story-board - Définir l'architecture de l'œuvre multimédia (le squelette, l'ossature, …) - Définir les objets (éléments), le format et la nature - Rédiger le dossier technique détaillé de la solution adoptée
P1-T2- Participer à l'étude de faisabilité	- Identifier les besoins du client - Analyser le projet sur le plan technique - Identifier les différentes étapes du projet - Estimer le coût du projet - Proposer l'esquisse du projet - Identifier les séquences et le contenu d'informations de chaque séquence
P1-T3- Gérer le projet	- Planifier l'exécution du projet. - Distribuer et coordonner les activités - Suivre le projet

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

IV– DESCRIPTION DES TACHES

P1-Tâche 1 : Participer à l'élaboration du cahier de charges.

Opérations	Condition de réalisation	Critère de performance
OP1- Définir les objectifs du projet	- Bon de commande	- Précision de la définition des objectifs
OP2- Identifier les caractéristiques du public cible	- Support d'information concernant l'entreprise ou le publique cible	- Identification correcte des caractéristiques
OP3- Définir la charte graphique	- Support documentaire du client - Rapport d'analyse	- Adaptée aux exigences du client
OP4- Organiser le contenu	- Rapport d'analyse	- Clarté et précision des informations
OP5- Dégager l'ébauche du story-Board	- Rapport d'analyse	- Conformément aux spécifications du rapport d'analyse
OP6- Définir l'architecture de l'œuvre multimédia	- L'ébauche du story-board - Rapport d'analyse	- Respect des choix adoptés
OP7- Définir les objets (éléments), le Format et la nature	- L'ébauche du story-board - Rapport d'analyse	- Choix adéquat des formats et des objets pour optimiser les espaces de stockage et les temps de réponses.
OP8- Rédiger le dossier technique détaillé de la solution adoptée	- Micro-ordinateur doté de logiciels de traitement de texte - Ebauche du story-board - Rapport d'analyse	- Clarté et précision du dossier technique

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

P1-Tâche 2 : Participer à l'étude de faisabilité.

Opérations	Condition de réalisation	Critère de performance
OP1- Identifier les besoins du client	- La commande. Du client.	- Identification correcte des besoins
OP2- Analyser le projet sur le plan technique et juridique	- Dossier technique - Droit du multimédia.	- Adapté aux exigences du client et aux contraintes techniques
OP3- Identifier les différentes phases du projet.	- Dossier technique.	- Identification correcte et chronologique des phases du projet
OP4 Identifier les séquences et le contenu d'informations de chaque séquence	- Dossier technique.	- Adapté aux exigences du client
OP5- Proposer l'esquisses du projet	- Rapport d'analyse	- Adapté aux exigences du client
OP6- Estimer le coût du projet	- Planning général. - Dossier technique.	- Estimation correcte du coût

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

P1-Tâche 3 : Gérer le projet

Opérations	Condition de réalisation	Critère de performance
OP1- Elaborer les plannings d'exécution du projet.	- Dossier technique. - Logiciel de gestion de Projet + microordinateur.	- Optimisation des délais et des coûts de réalisation
OP2- Distribuer et coordonner les activités	- Logiciel de gestion des projets - microordinateur.	- Cohérence de la distribution des tâches
OP3- Suivre l'exécution du projet	- Microordinateur - Logiciel de gestion des projets - planning d'exécution.	- Respect des délais et des coûts.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

V- ANALYSE DES RISQUES PROFESSIONNELS

Sources de danger	Effets sur la santé	Moyens de prévention
- Luminosité de l'écran - Position assise fréquente	- Fatigue des yeux - Risque de maladies dorsales	- Filtre ou écran LCD - Chaise ergonomique

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

VI– EQUIPEMENTS ET SUPPORTS UTILISES

1- Matériel :

- Micro-ordinateur multimédia + les périphériques (scanner, graveur, cartouche Zip, data Show,)
- Support de stockage (CD-ROM, DVD,)
- Réseau informatique multimédia à grand débit, connexion à Internet

2- Logiciels :

- Environnement de développement graphique
  Ex : HTML, XML…)
- Logiciel de traitement d'images fixes et animés, photoshop, illustrator, flash, director,

* Dossier technique fourni par le concepteur

3- Matériel audiovisuel :

- Caméra, appareil photo numérique.

4- Documentation :

- Toute la documentation technique**.**
- Documentation : manuel d'utilisation des logiciels – Ouvrages sur l'informatique, …

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

REFERENTIEL DE CERTIFICATION

Développeur Web et Multimédia

Février 2011

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

1- PRESENTATION DE LA SPECIALITE

1-1- Branche Professionnelle : Informatique

1-2- Famille de métier :

1-3- Dénomination de la Spécialité : Développeur web multimédia.

1-4- Description de la Spécialité :

L'assistant en multimédia pour devenir développeur web et multimédia, en plus de ses compétences acquises doit être capable de faire l'étude conceptuelle et de développé des sites web dynamiques.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

fiche de présentation des compétences professionnelles

Tâche	Compétences professionnelles
- Participer à l'élaboration du cahier de charges	- Maîtriser l'élaboration du cahier de charges.
- Participer à l'étude de faisabilité	- Maîtriser l'étude de faisabilité.
- Participer à la gestion du projet	- Maîtriser la gestion des projets.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE PRESENTATION DES COMPETENCES COMPLEMENTAIRES

Disciplines, domaines	Compétences complémentaires
- Réseaux	- Identifier le fonctionnement des réseaux et les exploiter
- Méthodologie.	- Maîtriser les principes d'élaboration d'un rapport de fin de stage
- Bases de données en lignes	- Gérer et créer les bases de donnes en lignes

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE

Enoncé de la compétence : Maîtriser l'élaboration du cahier de charges

Eléments de la compétence :

- Définir les objectifs du projet
- Identifier les caractéristiques publiques cible
- Définir une charte graphique
- Organiser le contenu
- Dégager l'ébauche du story-board
- Définir l'architecture de l'œuvre multimédia (le squelette, l'ossature, …)
- Définir les objets (éléments), le format et la nature
- Rédiger le dossier technique détaillé de la solution adoptée

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

A partir de :

- Support documentaire du client
- Rapport d'analyse

Critères de performance :

- Respect des spécifications du rapport d'analyse
- Respect des choix adaptés aux exigences du client

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Enoncé de la compétence : Maîtriser l'étude de faisabilité

Eléments de la compétence :

- Identifier les besoins du client
- Analyser le projet sur le plan technique
- Identifier les différentes étapes du projet
- Estimer le coût du projet
- Proposer l'esquisse du projet
- Identifier les séquences et le contenu d'informations de chaque séquence

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

A partir de :

- Cahier des charges
- Support documentaire du client

Critères de performance :

- Adapté aux exigences du client et aux contraintes techniques
- Identification correcte et chronologique des phases du projet
- Estimation correcte du coût

FICHE DE DESCRIPTION DE LA COMPETENCE

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Enoncé de la compétence : Gérer le projet

Eléments de la compétence :

- Elaborer les plannings d'exécution des phases du projet
- Distribuer et coordonner les activités
- Suivre le projet

Conditions de réalisation :

A l'aide de :

- Logiciel de gestion de projets

A partir de :

- Rapport d'analyse
- Ebauche du story-board

Critères de performance :

- Respect des phases d'exécution du planning
- Cohérence et optimisation de la distribution des tâches
- Application correcte des critères de suivi
- Cohérence dans le suivi de l'exécution du projet

fiche de la description de la compétence complémentaire

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

1- Enoncé de la compétence :

- Identifier le fonctionnement des réseaux et les exploiter

2- Eléments de la compétence :

- Définir les notions de base des réseaux informatiques
- Exploiter les ressources d'Internet et Intranet
- Exploiter les ressources d'un réseau local

3- Conditions de réalisation :

- A l'aide de : Schémas, topologies réseaux,
- A partir de : Réseau local, Internet

4- Critères de performance :

- Exploitation adéquate du réseau

Fiche de présentation des modules

UMQ2 : Mise en œuvre du produit

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Module : maîtriser les principes d'élaboration d'un rapport de fin stage

Code : MC1.3'

Durée : 51 h

Objectif modulaire

Comportement attendu :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de rédiger un rapport de fin de stage

Conditions d'évaluation :

A partir :

- Modèles de rapports

A l'aide :

- Ordinateur
- Logiciels de Bureautique
- Imprimante

Critères généraux de performance :

- Sans fautes d'orthographe
- Respect des exigences liées a la rédaction d'un rapport
- Exactitude des informations reprises dans le rapport

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation des modules

UMQ : Finalisation du produit.

Module : Maîtriser gestion de bases de données en ligne.

Code : MQ3.2

Durée : 136 h

Objectif modulaire

Comportement attendu :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de programmer du coté serveur et de gérer des bases de donnes en ligne.

Conditions d'évaluation :

A partir :

- Dossier technique
- Parties déjà réalisées.

A l'aide :

- Logiciel php et mysql.

Critères généraux de performance :

- Gestion correcte des bases de données.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

TABLEAU DES RELATIONS ENTRE LES COMPETENCES

compétences complémentaires / **Compétences professionnelles**	Maîtriser la gestion des bases de données en ligne.	Maîtriser les principes d'élaboration d'un rapport de fin stage.	Identifier le fonctionnement des réseaux et les exploiter
- Maîtriser l'élaboration du cahier de charges.		X	
- Maîtriser l'étude de faisabilité.		X	
- Maîtriser la gestion des projets.	X	X	X

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

VII- CONNAISSANCES COMPLEMENTAIRES

Discipline, domaines	Compétences complémentaires
-Réseaux.	- Identifier le fonctionnement des réseaux et les exploiter
- Méthodologie	- Maîtriser les principes d'élaboration d'un rapport de fin de stage
- PHP MY SQL	- Gérer les bases de donnes en lignes.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

PROGRAMME D'ETUDE

Développeur Web et Multimédia

Février 2011

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Structure Du programme passerelles

Intitulé de la spécialité : Développeur Web et multimédia

Durée : 612 h.

Code	Désignation des modules	Durée
MQ 1	Elaboration du cahier des charges	136 h
MQ 2	Etude de faisabilité	136 h
MQ 3	Gestion de projets	136 h
MQ 4	Gestion des bases de données en ligne	102 h
MC 5	Réseau	102 h
MC 6	Méthodologie	34 h

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation du module qualifiant

MQ 1 : Elaboration du cahier des charges

Durée : 136 h.

Objectif modulaire

Comportement attendu :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de participer a l'élaboration du cahier des charges.

Conditions d'évaluation :

A partir :

- Bon de commande
- Support d'information concernant l'entreprise

A l'aide :

- Support documentaire.
- Rapport d'analyse.

Critères généraux de performance :

- Respect des spécifications du rapport d'analyse.
- Respect des choix adaptés aux exigences du client.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenus
➢ Communiquer avec le client	➢ Bonne collecte d'informations	➢ Identifier les besoins du client: ➢Se présenter ➢Technique des interviews pour évaluer la situation ➢ Conseils à donner aux clients sur les différents produits
➢ Déterminer les caractéristiques de l'environnement	➢ Bonne maîtrise des normes multimédia	➢ La relation des équipements avec les normes multimédia
➢ Analyser les besoins du client	➢ Bonne analyse des informations relatives aux besoins	➢ Définir les moyens disponibles ➢ Définir les moyens nécessaires
➢ Proposer le produit au client	➢ Qualité de la proposition	➢ Définir le projet ➢ Définir l'objectif du projet proposé
		➢ Définir une charte graphique
		➢ Organiser le contenu
		➢ Dégager l'ébauche du story-board
		➢ Définir l'architecture de l'œuvre multimédia (le l'arborescence site ou cd rom, l'ossature…)
		➢ Rédiger le dossier technique détaillé de la solution adoptée.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation du module qualifiant

MQ 2 : Etude de faisabilité

Durée : 136 h

Objectif modulaire

Comportement attendu :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de participer à l'étude de faisabilité

Conditions d'évaluation :

A partir :

- Cahier de charge
- Rapport d'analyse
- Planning général

A l'aide :

- Logiciels de traitement de texte

Critères généraux de performance :

- Adaptabilité aux exigences du client et aux contraintes techniques
- Identification correcte et chronologique des phases de projet
- Estimation correcte du coût.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenus
➢ Formuler les problèmes juridiques liés aux droits d'auteur et à la création de fichiers informatiques.	➢ Application correcte des principes juridiques dans le développement ➢ Utilisation adéquate des nouveaux outils de communication	➢ Le droit du multimédia et de l'Internet. Analyse des principaux types de contrats liés aux multimédia : ➢Licence d'utilisation, ➢Contrat de production, ➢Contrat de diffusion … ➢ Les enjeux juridiques liés au développement des fichiers informatiques et nominatifs : ➢Les enjeux liés à la connexion. ➢Les enjeux liés à la diffusion, ➢Les enjeux liés au contenu des fichiers ➢ Les enjeux juridiques liés et au respect des droits des personnes et de la vie privée. ➢ Les droits des enjeux : ➢Le droit du " producteur " ➢ Le droit d'auteurs et droits de propriété applicables aux productions multimédia ➢ Le droit du " consommateur " ➢Le droit de télécommunications, international et national, les mécanismes de régulation, la tarification
➢ Utiliser les nouvelles formes du marketing électroniques	➢ Utilisation correcte	➢ Initiation au marketing ➢ Les nouvelles formes du marketing électronique

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenus
➢ Analyser et de traduire les évolutions du marketing dans les projets informatiques	➢ Qualité de l'analyse et de la traduction	➢ Les bases du commerce électronique ➢Définition ➢Analyse de la chaîne de valeurs ➢Les rôles de l'intermédiation ➢Les stratégies ➢Transformation des organisations, ➢Evolution par l'introduction des TIC ➢Le marketing One-to-one ➢Les bases de la gestion de la relation client ➢Outils et solutions pour le marketing ➢ Stratégie de développement d'une entreprise : ➢Etude et analyse du marché ➢Perspectives ➢Schéma général de processus de développement multimédia ➢Environnement économique et marketing
➢ Donner les bases de la conduite des projets	➢ Utilisation correcte des bases	➢ Concepts de bases : ➢ Présentation des différentes méthodes de management de projet. ➢ Maîtrise d'œuvre et maîtrise d'ouvrage.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenus
➢ Appliquer la méthodologie des projets	➢ Bonne maîtrise des méthodes ➢ Utilisation correcte des techniques	➢ Méthodologie des projets multimédia : ➢ Principes éditoriaux et narratifs ➢ Principes fonctionnels et scénarios d'image ➢ Evaluation technique ➢ Définition des équipements ➢ Techniques de production audiovisuelle : ➢ La démarche du commanditaire ➢ La conception de projet ➢ La production ➢ La post-production ➢ La livraison du produit fini
➢ Valoriser un projet	➢ Bonne estimation du coût ➢ Evaluation et démarche adéquate	➢ Evaluer un projet et définir ses limites ➢ Cycle de vie d'un projet ➢ Planning de gestion des taches ➢ Planification et pilotage (suivi et coûts) ➢ Conduite de projet et démarche qualité : le plan d'assurance qualité

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation du module qualifiant

MQ 3 : Gestion de projet

Durée : 136 h

Objectif modulaire

Comportement attendu :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de planifier et suivre l'exécution du projet

Conditions d'évaluation :

A partir :

- Rapport d'analyse
- Etude technique

A l'aide :

- Logiciel de gestion de projets MS Project.

Critères généraux de performance :

- Respect des phases d'exécution du planning
- Cohérence et optimisation de la distribution des taches
- Application correcte des critères de suivi
- Cohérence dans le suivi de l'exécution du projet

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenus
➢ Planifier l'avancement des travaux	➢ Bonne gestion de l'équipe ➢ Elaboration correcte du planning	➢ Comment élaborer un planning d'exécution d'un projet ➢ Gérer une équipe ➢ Distribuer et cordonner les activités ➢ Elaboration de rapport d'avancement de projet
➢ Utiliser le logiciel de gestion des projets **MS Project** pour planifier un projet	➢ Planification correctement réalisée avec le logiciel **MS Project**	➢ Définitions ➢ Fonctionnement ➢ Terminologie ➢ Services offerts ➢ Etapes de réalisation d'un projet ➢ Principes du logiciel pour la planification ➢ TP : Planifier un projet
➢ Evaluer l'avancement des travaux	➢ Bonne évaluation de l'avancement des travaux	➢ Comment évaluer l'avancement des travaux ? ➢ Elaboration de rapport d'avancement de projet
➢ Utiliser le logiciel de gestion des projets **MS Project** pour le suivi du projet	➢ Bon suivi du projet	➢ Principes du logiciel pour l'évaluation des travaux ➢ TP : Evaluer l'avancement du projet

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation du module complémentaire

MC 4 : Réseau

Durée : 102 h

Objectif modulaire

Comportement attendu :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable d'exploiter les réseaux informatiques.

Conditions d'évaluation :

A partir :

- Schémas, topologies réseaux
- Tableaux de comparaison

A l'aide :

- Réseau local
- Internet

Critères généraux de performance :

- Exploitation correcte du réseau

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenus
➢ Définir les notions de base sur les réseaux informatiques	➢ Distinction correcte entre les différents types de réseaux ➢ Définition correcte des fonctionnalités d'un réseau	➢ Introduction ➢ Définition d'un réseau ➢ Historique : • Réseaux centralisés • Interconnections des ordinateurs • Développement de la micro informatique et des réseaux locaux ➢ Type de réseaux : Locaux LAN, Métropolitains MAN, Mondiaux WAN ➢ Fonctionnalités d'un réseau : • Echange de fichier • Partage de fichiers • Partage d'applications • Partage de ressources matérielles • Communication

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenus
➢ Expliquer les protocoles de télécommunication	➢ Explication exhaustive	➢ Définition d'un protocole ➢ Utilité des protocoles ➢ Exemple de protocoles : NetBeui, IPX/SPX…etc. ➢ Etudier les principes du protocole TCP/IP : • Historique • Fonctionnement : Type de réseau, Adresse IP…etc. • Domaine d'utilisation
➢ Utiliser Internet	➢ Utilisation correcte des ressources Internet	➢ Définition de l'Internet et notions de base : URL, HTML, mailing. etc. ➢ Outils nécessaires pour la navigation ➢ Les moteurs de recherche ➢ La navigation et recherche d'information ➢ Le téléchargement ➢ Le mailing : Création d'un boite électronique, ouvrir la boite, envoie et réception des objets ➢ Les forums et la messagerie instantanée.
➢ Etudier l'Intranet	➢ Utilisation correcte des ressources Intranet	➢ Définition ➢ Fonctionnement ➢ Services offerts
➢ Exploiter les ressources d'un réseau local	➢ Utilisation correcte des ressources d'un réseau local	➢ Communication entre les postes ➢ Partage de ressources ➢ Récupération des données d'un poste du réseau

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation du module complémentaire

MC 5 : Maîtriser gestion de bases de données en ligne.

Durée : 102 h

Objectif modulaire

Comportement attendu :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de programmer du coté serveur et de gérer des bases de donnes en ligne.

Conditions d'évaluation :

A partir :

- Dossier technique
- Parties déjà réalisées.

A l'aide :

- Logiciel php et mysql.

Critères généraux de performance :

- Gestion correcte des bases de données.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenus
➢ Devellopement de pages web dynamiques-programmation coté serveur	➢ Apprentissagation approfondiede php ➢ Connexion réussite à la base de donnése mysql ➢ Requetes sql avec resultat correcte	➢ La notion de php - Origine de PHP. - Description - I nstallation ➢ M ise en pratique de php - Les varibles. - Les constantes. - Les formulaires. - Les expressions - Les tableaux. - Les fonctions mathématiques - Les instructions. ➢ Les bases de donnéées - Définition des bases de données - Créations des bases de données. - Connexion à MYSQL - Création de tables - Exécution d'une requête sql. - Enregistrement dans une table Mysql - Extraction de données. - Modification d'une table.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation du module complémentaire

MC 6 : Maîtriser les principes d'élaboration d'un rapport de fin de stage

Durée : 34 h

Objectif modulaire

Comportement attendu :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de rédiger le mémoire de fin de stage

Conditions d'évaluation :

Travail collectif ou individuel

A partir :

- Enoncé du sujet

A l'aide :

- Logiciels de traitement de texte

Critères généraux de performance :

- Respect des règles de rédaction et de mise en forme
- Respect des phases d'élaboration d'un rapport de stage

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenus
➢ Préparer le stage pratique	➢ Sujet choisis	➢ Choix du sujet ➢ Problématique
➢ Préparer le travail de terrain	➢ Bibliographie élaborée Travail préparé	➢ Bibliographie ➢ Traitement de l'information ➢ Résumé – paragraphe ➢ Référence, note, renvoie ➢ Bordure ➢ Tableaux ➢ Illustration Pagination
➢ Saisir le rapport de stage	➢ rapport saisi	➢ Plan du rapport ➢ Exploitation des données ➢ Mise en forme définitive du rapport de stage

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Tableau récapitulatif des répartitions horaire et semestrielle

	Semestre 6 mois			
	cours	TD+T	Totale heb	Total semestre
Elaboration du cahier de charges	**4**	**4**	**8**	**136**
Etude de faisabilité	**2**	**4**	**6**	**136**
Gestion de projets	**4**	**4**	**8**	**136**
Réseau		**6**	**6**	**102**
Gestion des bases de données en lignes		**6**	**6**	**102**
Méthodologie			**2**	**34**
TOTAI			**36**	**612**

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Stage d'application en entreprise

Organisation du stage :

L'équipe pédagogique chargée de l'encadrement des stagiaires organise le stage comme suit :

1. Préparation du stage :

Cette opération consiste à :

- Arrêter les modalités de suivi des stagiaires
- Fixer les critères d'appréciation permettant de vérifier l'atteinte des objectifs du stage
- Elaborer un planning de déroulement du stage
- Etablir des contacts avec les entreprises pour l'accueil des stagiaires

L'équipe pédagogique qui assure l'encadrement des stagiaires élabore la fiche du stage d'application en entreprise colportant les informations suivantes :

- **La spécialité :**

- **La période :**

- **Objectif du stage :**

- **Objectifs partiels du stage :**

  Décrivent les éléments essentiels ou les différentes phases de l'objectif du stage.

- **Suivi du stagiaire :** Il faut préciser les modalités de suivi de cette période d'application (visites régulières, questionnaires a remplir, rapport de stage…etc.)

- **Critères d'appréciation** : Les critères de la fiche d'appréciation sont liés aux objectifs de la formation

- **Modalités d'évaluation :** Il faut préciser la forme que doit revêtir cette application.

2. Objectif du stage :

A l'issue de la formation, les stagiaires sont en mesure de gérer un projet de sa conception à sa mise en place, c'est-à-dire :

- Réaliser une évaluation complète de produits multimédia en ligne ;
- Elaborer un projet original et pertinent et le scénariser;
- Choisir et évaluer juridiquement les moyens et les compétences à mettre en œuvre pour toute réalisation multimédia;
- Coordonner les actions de professionnels issus d'univers différents (informaticiens, infographistes, scénaristes, hommes de l'image et du son...);

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Faciliter le dialogue entre les responsables communication des entreprises et les prestataires de services multimédia.

3. Objectifs partiels du stage :

Cette démarche passe par :

- Une approche créative et une réflexion sur les enjeux des nouvelles technologies en terme de conception et de stratégies;
- Une bonne connaissance de l'environnement technique et des ressources de ces nouveaux outils;
- Une maîtrise des outils de recherche documentaire;

4. Déroulement du stage :

- L'équipe pédagogique veille au bon déroulement du stage. Pour cela, une concertation permanente doit être établie entre stagiaire, tuteur, formateur pour harmoniser la formation.
- Le stagiaire effectue sa mission dans l'entreprise de son choix.

5. Evaluation du stage :

A la fin du stage, une évaluation doit être prévue pour vérifier l'atteinte des objectifs assignés à ce stage, la modalité d'évaluation peut revêtir plusieurs formes : Mémoires, rapport de stage, réalisation d'un produit.

6. Soutenance

Le mémoire est l'aboutissement d'un travail de recherche dont le sujet peut être lié au stage effectuer en entreprise. Il résulte d'une recherche appliquée et doit apporter une contribution significative à la résolution de problèmes concrets au terme d'une approche professionnelle :

- La réflexion doit permettre au stagiaire d'utiliser les concepts et méthodes propres à la profession.
- La démarche doit être celle d'un professionnel. Le stagiaire propose une argumentation et une réponse à la problématique choisie.

7. Quelques exemples de missions :

- Conception et réalisation d'un site Internet dynamique.
- Mise en œuvre d'outils de coordination et de pilotage de la production de produit Web.
- Aide a la conception, rédaction, suivi de mises en œuvres des chartes.
- Conseil et mise en place de la stratégie marketing du site Web.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de rétroaction

Le présent programme de formation est destiné aux enseignants afin de leur facilité l'apprentissage des compétences inscrites dans le programme de formation de spécialité Développeur Web et Multimédia.

Dans le but d'améliorer et d'enrichir ce présent programme de formation, nous vous prions de bien vouloir nous transmettre toutes vos remarques ou suggestions et de les transmettre à l'adresse électronique suivante : infepdip@yahoo.fr

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر