



Recommandations pour le renforcement des capacités du CNIE pour une  
bonne gestion du Site web du MECNT

I. Formation pour les webmasters du CNIE

N°	Type de formation demandée par le Client	Cours proposés	COUTS (\$US) HT		SEANCE		
			Formation	Supports	Nombre	Durée	Durée Totale
1	Webmaster	Joomla	200	50	18	2h	36 hr
2	Encadrement continue du Webmaster dans le travail pendant 4 mois	Joomla	1200/mois				
3	Webdesign (Adobe Collection CS)	Webdesign et Programmation PHP	500	50	6	2h	16 hr
4	Archivage/Communication	Application d'Archivage + formation	4 000		1	1h30	1hr30
5	Formation technique pour gérer le serveur interne	1. Administration active directory / 70-640	900	50	10	3h	30 hr
		2. Implémentation d'une Infrastructure réseau / 70-642	900	50	10	3h	30 hr
		3. Server admin / 70-646	900	50	10	3h	30 hr

**N.B. :**

Puisque le site web est déjà en construction, et qu'il est souhaitable que la prise en main soit immédiatement effective à la fin de cette construction, nous recommandons que ces formations soient déjà organisées avant la fin de la construction du site web (prévue le 29 novembre 2013) afin de faciliter la prise en main de la gestion du site par l'équipe du CNIE.

II. Matériels informatique pour le bon déroulement de la gestion du site web du MECNT

1. **Ordinateurs : MacBook Pro** avec les caractéristiques suivantes :

**Écran** : écran panoramique brillant ou anti-reflet (en option) rétroéclairé par LED de 15,4 pouces (diagonale) avec prise en charge de millions de couleurs

**Résolutions prises en charge** : 1 440 x 900 (native), 1 280 x 800, 1 152 x 720, 1 024 x 640 et 800 x 500 pixels au format 16:10 ; 1 024 x 768, 800 x 600 et 640 x 480 pixels au format 4:3 ; 1 024 x 768, 800 x 600 et 640 x 480 pixels au format 4:3 étiré ; 720 x 480 pixels au format 3:2 ; 720 x 480 pixels au format 3:2 étiré.

**Processeur : Quadricœur à 2,3 GHz** Processeur Intel Core i7 cadencé à 2,3 GHz (jusqu'à 3,3 GHz en mode Turbo Boost) avec 6 Mo de cache N3 partagé.



Stockage 500 Go Disque dur de 500 Go à 5 400 tr/min

Mémoire 4 Go de mémoire DDR3 à 1 600 MHz

### Graphisme et Vidéo

- Intel HD Graphics 4000 (toutes les configurations 13 et 15 pouces)
- NVIDIA GeForce GT 650M avec 512 Mo de mémoire GDDR5 et basculement automatique entre les processeurs (modèle 15 pouces à 2,3 GHz). Les modèles 15 pouces cadencés à 2,6 GHz et 2,7 GHz sont équipés d'un processeur NVIDIA GeForce GT 650M avec 1 Go de mémoire GDDR5.
- Modes Bureau étendu et Recopie vidéo : prise en charge simultanée de la résolution native sur l'écran intégré et d'une résolution atteignant 2 560 x 1 600 pixels sur un moniteur externe, en millions de couleurs

Sortie vidéo numérique Thunderbolt

- Sortie Mini DisplayPort native
- Sortie DVI avec adaptateur Mini DisplayPort vers DVI (vendu séparément)
- Sortie VGA avec adaptateur Mini DisplayPort vers VGA (vendu séparément)
- Sortie DVI double liaison avec adaptateur Mini DisplayPort vers DVI double liaison (vendu séparément)
- Sortie audio et vidéo HDMI à l'aide d'un adaptateur Mini DisplayPort vers HDMI tiers (vendu séparément)

### Caméra

- Caméra FaceTime HD 720p
- Caméra FaceTime HD 720p

## **2. Caméra numérique (caractéristiques à définir)**

## **3. Appareil photo numérique (caractéristiques à définir)**

## **4. Logiciels informatiques**

- Joomla
- Adobe Master Collection CS 5
- Serveur Wamp

N.B. : Ces équipements doivent être fournis avant le début de la formation pour permettre au CNIE de s'y adapter déjà.

Kyayima Muteba Franklin

Manager Délégué