



Association pour le développement des nouvelles technologies aux jeunes
africains

Yam Pukri Association

Officier de l'Ordre du mérite des Arts, des Lettres et de la Communication
avec agrafe Postes et Télécommunication

Serv : (+ 226 25 37 39 74) Cell (+ 226 70 25 04 49) 09 BP 1170, Ouagadougou 09,
Burkina Faso

Yam Pukri
Entreprise sociale

Centre de formation continue en TIC

25 ans au service de l'ingénierie TIC pour le développement

Information
Formation
Assistance technique



Business intelligence pour le développement BID

Formation en techniques d'optimisation des sites web
Progiciel en gestion de projet
Techniques de capitalisation novatrice des projets
Développement d'entreprise sociale et incubation
Ethical hacking //protection de données personnelles

Web Tools pour le développement WTD

Data collect et mining
Initiation à l'intelligence artificielle générative
Jeunesse, TIC & agriculture
Marketing digital et Techniques collaboratives

Techniques d'optimisation en bureautique TOB

Formatage livres, journal et mémoire, bibliographie
Opérateur de saisie/aide comptable
Recherches avancées de données sur le web
Word/Excel de base et avancé

Formations
2023



info@yam-pukri.org tel +226 25 373974 WhatsApp +226 79 17 32 06 Ouagadougou, Burkina Faso

SOMMAIRE

1	Business intelligence pour le développement.....	3
1.1	BID.1 Formation en techniques d'optimisation des sites web	3
1.2	BID.2 - Progiciels en suivi évaluation de projet.....	4
1.3	BIB.3 - Techniques de capitalisation novatrice des projets.....	6
1.4	BIB .4 Développement d'entreprise sociale et incubation	7
1.5	BID.5 - Ethical hacking //protection de données personnelles	7
2	WEB Tools pour le développement	9
2.1	WTD.1 - Data collect et mining	9
2.2	WTD.2 - Initiation à l'intelligence artificielle générative	10
2.3	WTD.3 - Jeunesse, TIC & agriculture	11
2.4	WTD.4 - Marketing digital et Techniques collaboratives	12
3	TOB Techniques d'optimisation en bureautique	14
3.1	TOB 1 Formatage livres, journal et mémoire, bibliographie	14
3.2	TOB2 Opérateur de saisie/aide comptable.....	15
3.3	TOB3 Recherches avancées de données sur le web	16
3.4	TOB4 Word/Excel de base et avancé.....	16

1 Business intelligence pour le développement

BID.1 - Formation en techniques d'optimisation des sites web

BID.2 - Progiciels en suivi évaluation de projet

BID.3 - Techniques de capitalisation novatrice des projets

BID.4 - Développement d'entreprise sociale et incubation

BID.5 - Ethical hacking //protection de données personnelles

La formation en business intelligence pour le développement a pour objectif de permettre aux personnes travaillant dans le monde du développement d'exploiter le potentiel des TIC.

Les 5 modules sont indépendants et en fonction des besoins, une formation peut être organisée.

Quelle que soit le module, une évaluation de départ est faite pour connaître le niveau de l'apprenant et ensuite un programme adapté est établi.

1.1 BID.1 Formation en techniques d'optimisation des sites web

Vous possédez un site web ou vous gérez des sites webs pour vos clients et vous cherchez à optimiser leurs usages et avoir un retour sur investissement de vos plateformes web, alors cette formation est la vôtre.

La formation en techniques d'optimisation de sites web ou SEO ou Search engine optimisation vous permettra de comprendre les techniques d'optimisation des sites web afin d'accroître le nombre de visites, de créer de la valeur et de monétiser.

En participant à cette formation, les professionnels du web pourront :

- Acquérir les compétences nécessaires pour rester compétitifs dans un environnement en constante évolution et pour tirer le meilleur parti de leur présence en ligne ;
- Diagnostiquer un site web pour connaître ses forces et faiblesses ;
- Mettre en place un outil de gestion statistiques de votre site web pour connaître les articles les plus lus, les tendances géographiques des lecteurs et les mots clés utilisés pour vous retrouver ;
- Apporter des solutions pour rendre son site plus accrocheur et plus sécurisé.

Synthèse offre de formation en Formation en techniques d'optimisation des sites web

Critères	Description	Observations
Nombre de jours de formation	5 jours	
Prérequis	Bonne connaissance navigateurs web	Sinon, une introduction au web
Contenu de base	Paramétrage et choix navigateur Installation des outils de diagnostic et de contrôle Test d'ergonomie et de contenu des sites webs Installation des outils de statistiques Bilans des sites Rapportage CEO sur un site Stratégie de refonte site web	
Délivrance	Attestation	
Mode de formation	En ligne auto guidé En présentielle	Les soirs à partir de 17h à 21 h
Coût de la formation	Évalué en fonction du niveau de la personne. La formation coûte entre 3000 et 5000 FCFA par heure	

1.2 BID.2 - Progiciels en suivi évaluation de projet

Les ONG et les associations de développement ont besoin d'outils puissants en suivi évaluation pour être efficace. Ils doivent faire des statistiques de suivi de leurs activités, remettre des rapports à leurs gouvernements et bailleurs, et faire de la prospection.

Avec la multiplicité des projets et des intervenants, il devient de plus en plus difficile pour nos organisations de rechercher et retrouver très vite des informations dans leurs équipes. Il faut parfois des heures pour retrouver des informations spécifiques surtout quand le projet est clos depuis des années.

La capitalisation pose également des problèmes quand on manque d'informations fiables.

Après près de 10 ans d'expérimentation de plusieurs plateformes, Yam Pukri a pu réaliser PRO-IMPACT Plus qui est une plateforme pouvant fonctionner sur le local, sur le net pour aider au suivi évaluation des projets.

Possibilités du progiciel

Gestions multitâches : plusieurs personnes peuvent renseigner la base simultanément.

Chaque personne a des droits différents en fonction de sa position. On ne peut pas modifier ni effacer les données du projet géré par une autre personne.

Possibilité de mettre dans un intranet ou sur le net.

Le progiciel a comme porte d'entrée le projet. Un projet comporte des objectifs, des activités et des indicateurs de réalisation.

Le progiciel ne gère pas les outputs ou les réalisations du projet. On peut en revanche ajouter dans des fichiers parallèles des éléments qualitatifs sur les effets et les impacts du projet.

Une partie est destinée à accueillir les informations de l'organisation comme un blog.

A partir du moment où les informations sont stockées dans le logiciel, on peut compiler les réalisations d'un projet par zone, période, secteur, activité ou domaine précis.

Synthèse progicielle de suivi évaluation de données

Critères	Description	Observations
Nombre de jours de formation	5	
Prérequis	Utilisation courante d'un navigateur web, installation de l'application dans un serveur local ou sur le net	
Contenu de base	Paramétrage du progiciel Alimentation de la base en données Filtrage et requêtes Impression de données	
Délivrance		
Mode de formation	En ligne ou en présentiel	
Coût de la formation	Évalué en fonction du niveau de la personne. La formation coûte entre 3000 et 5000 FCFA par heure	

1.3 BIB.3 - Techniques de capitalisation novatrice des projets

Il existe une panoplie d'outils pour vous aider à capitaliser les projets de développement en utilisant des capsules vidéo, des journaux ou rapports avec Publisher ou en réalisant un blog, google workspace ou un site web.

En effet, les organisations non gouvernementales et les entreprises ont souvent besoin de produire des vidéos thématiques de sensibilisation ou de capitaliser les images de leurs activités réalisées. Capturer des images est une chose, mais réaliser un bon montage qui répond aux standards ou aux besoins en est une autre. S'il y a aujourd'hui une prolifération des moyens pour réaliser et monter des vidéos, il n'en demeure pas moins qu'il faut un minimum de connaissances pour réussir cette mission.

Les capsules n'étant pas les seuls moyens de capitalisation, la formation mettra l'accent sur les techniques de rédaction de journaux avec Publisher, un blog et workspace.

Synthèse technique de capitalisation novatrice des projets

Critères	Description	Observations
Nombre de jours de formation	5	
Prérequis		
Contenu de base	Création d'un journal/rapport avec Publisher Création de capsules vidéo thématiques Création de blogs/contenu sur google Workplace	Il faut cibler les besoins de la formation. Chaque thème peut être un module séparé si l'apprenant n'a pas un bon niveau de base
Délivrance	Attestation	
Mode de formation	En présentiel et en ligne	
Coût de la formation	Évalué en fonction du niveau de la personne. La formation coûte entre 3000 et 5000 FCFA par heure	

1.4 BIB .4 Développement d'entreprise sociale et incubation

Les entreprises sociales sont des formes organisationnelles qui fédèrent 4 concepts : voix démocratique, secteur créatrice directe de valeur ajoutée, secteur respectueux de l'environnement et entreprise respectueuse de la dignité humaine.

Il s'agit ici d'apprendre les bases de l'entrepreneuriat sociale et solidaire en montrant aux apprenants comment injecter de l'innovation dans des activités même qualifiées de classique et d'ordinaire.

Synthèse développement d'entreprise sociale et incubation

Critères	Description	Observations
Nombre de jours de formation	5	
Prérequis		
Contenu de base	Principe de l'entrepreneuriat ESS Les formes d'entreprises ESS Les projets ESS et l'univers des starts up Etude de cas	
Délivrance	Attestation	
Mode de formation	En présentiel et en ligne	
Coût de la formation	Évalué en fonction du niveau de la personne. La formation coûte entre 3000 et 5000 FCFA par heure	

1.5 BID.5 - Ethical hacking //protection de données personnelles

Ethical Hacking signifie l'utilisation des ressources numérique pour faire du bien et se protéger avec son environnement.

Le monde des TIC est devenu très complexe de nos jours et chaque citoyen doit connaître ses droits et ses devoirs dans le cyber espace et savoir comment se protéger contre les attaques du Net.

Cette formation vise à outiller les apprenants en bases solides pour mieux se sentir et se comporter dans le cyberspace tout en exploitant son vaste potentiel. Elle vise également à fournir aux participants les connaissances et les outils nécessaires pour protéger leurs systèmes informatiques contre les menaces de plus en plus complexes. Elle mettra aussi l'accent sur la conformité réglementaire, en mettant en évidence les différentes lois et réglementations qui encadrent la protection des données à caractère personnelle et la vie privé des utilisateurs.

Vous apprendrez les techniques de base pour débloquer des mots de passe et accéder à des réseaux protégés non pour nuire mais pour jouir de vos droits et de vos intérêts tout en protégeant les intérêts des autres et leurs vies privées.

L'objectif n'est pas de faire de vous un professionnel, mais un homme averti des avantages et des dangers du cyberspace et qui sait comment se protéger contre les attaques de base.

Critères	Description	Observations
Nombre de jours de formation	5	
Prérequis	Savoir utiliser un navigateur web. Connaître les règles de base de la sécurité informatique	
Contenu de base	Les principes de base de la protection des données personnelles Le principe de fonctionnement de l'Internet Les principes de la protection des données : hard et Soft* Les outils d'espionnage web Etude de cas	
Délivrance		
Mode de formation	En ligne et en présentiel	

Coût de la formation	Évalué en fonction du niveau de la personne. La formation coûte entre 3000 et 5000 FCFA par heure	
-----------------------------	--	--

2 WEB Tools pour le développement

2.1 WTD.1 - Data collect et mining

La collecte et le traitement de données sont devenues importantes de nos jours et de nombreux outils nous permettent de simplifier notre vie. Ce module vise à vous familiariser avec des outils de collecte mobiles et les outils d'analyses de données. La tendance est à l'utilisation des outils et plateformes web. Elle est avantageuse due au fait qu'elle permet de gagner en temps et en cout. La collecte de données mobiles (Mobile Data Collection, MDC ou CDM) utilise des smartphones/tablettes pour collecter des données primaires sur les besoins des bénéficiaires, les mouvements de population, la localisation des infrastructures et l'évaluation. En comparaison de la traditionnelle enquête de terrain sur papier, une solution sur mobile peut apporter des gains de temps, des réponses standardisées, une collecte d'information plus diversifiée et produire des résultats que l'on pourrait analyser et partager en un instant.

Cependant, la mise en place d'enquêtes, de procédures opérationnelles permanentes et d'une logistique apparaît encore aujourd'hui comme un défi pour de nombreuses organisations qui n'ont pas encore bien intégré la collecte de données mobile.

Cette formation permettra de renforcer les capacités de ces acteurs désirant maîtriser les contours de la collecte mobile avec Kobotollbox et ODK Collect. A cela s'ajoute une formation en STATA qui est un logiciel de plus en plus utilisé pour le traitement et l'analyse de données.

Critères	Description	Observations
Nombre de jours de formation	5	
Prérequis	Avoir une base en statistique descriptive au moins	

	Savoir utiliser un navigateur web.et posséder un webmail	
Contenu de base	2 variantes : formations en Google Form et ou/ Formation en Kobocollect ou Survey CTO Traitement et analyse des données avec STATA	
Délivrance	Attestation	
Mode de formation	En ligne et en présentiel	
Coût de la formation		

2.2 WTD.2 - Initiation à l'intelligence artificielle générative

L'intelligence artificielle (IA) est un processus d'imitation de l'intelligence humaine qui repose sur la création et l'application d'algorithmes exécutés dans un environnement informatique dynamique. Son but est de permettre à des ordinateurs de penser et d'agir comme des êtres humains.

L'intelligence artificielle générative (IA) est un sous-type d'IA responsable de la création de nouveaux contenus originaux.

Les experts de la [Société de conseil internationale McKinsey](#) ont éclairé les caractéristiques de la technologie et les possibilités de son application pratique.

Les services logiciels ChatGPT et DALL-E sont les outils les plus brillants et les plus populaires développés sur la base de l'apprentissage machine. L'apprentissage machine est une classe de méthodes d'intelligence artificielle dont la caractéristique n'est pas la solution directe d'un problème, mais l'apprentissage en appliquant des solutions à de nombreux problèmes similaires sans intervention humaine. Jusqu'à récemment, l'apprentissage machine était largement limité aux modèles prédictifs utilisés pour observer et classer les modèles dans le contenu. L'IA générative a été une percée. La technologie non seulement analyse et classe les informations, mais crée également du contenu visuel ou textuel.

L'objectif de la formation est d'initier aux apprenants -es les bases de l'IA générative (textes, images, vidéos) et les familiariser avec ce riche environnement.

Critères	Description	Observations
Nombre de jours de formation	2 à 3 jours	
Prérequis	Savoir utiliser un navigateur web.et posséder un webmail	
Contenu de base	Initiation à l'IA générative Le principe de fonctionnement Les différents chatboot (gratuits et payants Initiations aux commandes prompts. Exercices	Un <i>prompt</i> est une phrase de texte qu'une <i>intelligence artificielle</i> interprète pour produire un résultat.
Délivrance	Attestation	
Mode de formation	En ligne et en présentiel	
Coût de la formation		

2.3 WTD.3 - Jeunesse, TIC & agriculture

L'utilisation des TIC pour partager en temps réel des informations, atteindre les utilisateurs finaux, recueillir leur retour, collecter des données, est un phénomène qui gagne en popularité. Mais l'impact des TIC sur la vie des agriculteurs restent encore à prouver.

Dans le domaine de l'agriculture, les technologies de l'information et de la communication (TIC) sont considérées comme un intrant efficace pour accélérer la transformation de ce secteur et accroître le nombre d'opportunités d'affaires dans les pays en développement.

L'objectif est de familiariser les participants sur les opportunités agricoles et la manière d'exploiter les ressources du web pour en bénéficier. L'accent sera mis sur les nouveaux métiers qui intéressent les jeunes avec un fort potentiel de création de valeurs.

Critères	Description	Observations
Nombre de jours de formation	5 jours	

Prérequis	Savoir utiliser un navigateur web.et posséder un Webmail Connaître les bases de l'agriculture subsaharienne	
Contenu de base	Introduction à l'agriculture et à l'exploitation paysanne. Les principes de base de la permaculture Les outils web 2.0 pour l'agriculture Les emplois verts et les jeunes dans l'agriculture Etude de bas	
Délivrance	Attestation	
Mode de formation	En ligne et en présentiel	
Coût de la formation		

2.4 WTD.4 - Marketing digital et Techniques collaboratives

Le webmarketing est l'application des principes du marketing traditionnel en se servant du web et de ses outils. Il permet de promouvoir une entreprise, un produit ou un service sur internet. À l'évidence, recourir à cette stratégie permet de profiter de tout un panel d'avantages surtout pour les entreprises.

De plus en plus les entrepreneurs de divers domaines économiques mettent l'accent sur l'utilisation des outils TIC pour les opportunités d'affaires. En effet les interactions dans un environnement en ligne (internet) sont par conséquent devenues centrales pour les relations avec les consommateurs.

Malgré ces avantages, plusieurs personnes rencontrent des difficultés d'appropriation de ces outils pour plusieurs raisons dont les plus importantes sont : une méconnaissance des applications professionnelles embarquées sur les smartphones ; un manque de formation basique à l'utilisation de ces outils.

La formation qui est initiée vise à renforcer les capacités communicationnelles des entreprises principalement sur le thème « Comment utiliser les réseaux sociaux pour améliorer la communication avec les clients et développer votre entreprise ».

Les acquis de la formation

- Recherche approfondie d'informations sur le net
- Renforcer son identité numérique et celle de son organisation
- Valoriser son potentiel à travers les réseaux sociaux

Critères	Description	Observations
Nombre de jours de formation	5 jours	
Prérequis	Savoir utiliser un navigateur web.et posséder un Webmail Avoir un téléphone de type Android avec possibilité de connexion	
Contenu de base	Techniques de recherches avancées Création d'alertes Techniques de e-commerce avec WhatsApp Business Techniques de vente en ligne avec Facebook Vente avec Bot Formation en gestion comptable avec l'application I Save Money Mobile Banking	
Délivrance	Attestation	
Mode de formation	En ligne et en présentiel	
Coût de la formation		

3 TOB Techniques d'optimisation en bureautique

3.1 TOB 1 Formatage livres, journal et mémoire, bibliographie

Dans les travaux de capitalisation et de rapportage, le formatage des documents est un aspect indispensable. L'objectif est d'initier les apprenants à exploiter les ressources en bureautique pour automatiser les styles et le formatage de documents et les rendre professionnels. Une initiation à l'utilisation de correcteurs comme antidote sera donnée.

Un travail qui devrait prendre une semaine peut être exécuté en un jour par une personne qui maîtrise l'utilisation des jeux de styles ;

Critères	Description	Observations
Nombre de jours de formation	5 jours	
Prérequis	Savoir utiliser un ordinateur et les bases du traitement de texte word	
Contenu de base	Paramétrage Word/Publisher Les bases de la typographie Gestion des images Principes d'utilisation des styles et des jeux de styles Génération table de matières/figures/autres Génération bibliographie Utilisation de correcteur professionnel	
Délivrance	Attestation	
Mode de formation	Présentielle	
Coût de la formation		

3.2 TOB2 Opérateur de saisie/aide comptable

La tâche principale d'un opérateur de saisie est de s'occuper d'alimenter les bases de données de sa compagnie. Il classe, vérifie les documents, assure leur mise à jour et enregistre les données numériques au fur et à mesure.

L'aide comptable assiste le comptable d'une entreprise ou d'un cabinet d'expertise et réalise en son nom des opérations de saisie et des traitements de dossiers basiques. Organisé et méthodique, l'aide comptable assure l'ordre et la chronologie des documents qui lui parviennent ou qu'il édite lui-même.

Critères	Description	Observations
Nombre de jours de formation	4 semaines pour opérateur de saisie et 4 semaines pour aide comptable	
Prérequis	Pour opérateur de saisie, savoir utiliser un ordinateur et des connaissances de base en bureautique Pour aide comptable, faire la formation d'opérateur de saisie d'abord et ensuite attaquer le deuxième aide comptable	
Contenu de base	<i>Pour opérateur de saisie</i> <ul style="list-style-type: none">– Rangement de fichier et principe de base en sécurité informatique– Formation en bureautique : Word, Excel Internet– Formation en saisie rapide de clavier <i>Pour aide comptable</i> <ul style="list-style-type: none">– Utilisation du logiciel de comptabilité Banana comptabilité– Excel avancé– Cas pratique	
Délivrance	Certificat	
Mode de formation	En présentiel	
Coût de la formation		

3.3 TOB3 Recherches avancées de données sur le web

Il existe plusieurs techniques de recherches de données et la formation permettra de vous outiller aux techniques de recherches d'informations avancées

- Fouiller dans le DEEP WEB (ressortir les pages non indexées par Google)
- Trouver tout type d'information
- Comment vérifier l'information
- Comment retrouver ses documents dans son ordinateur facilement
- Comment gagner du temps en utilisant les opérateurs de recherche de Google pour trouver rapidement les informations que vous recherchez.

Critères	Description	Observations
Nombre de jours de formation	2 jours	
Prérequis	Savoir utiliser un navigateur web	
Contenu de base	Utilisation avancée navigateur web Commande de base du DOS Techniques de recherche avancées avec Google et avec d'autres moteurs Utilisation syntaxe de google Techniques pour détecter les fakes news	
Délivrance	Attestation	
Mode de formation	Présentiel/distance	
Coût de la formation		

3.4 TOB4 Word/Excel de base et avancé

La formation en Word et Excel avancé permet aux apprenants d'approfondir leurs connaissances des logiciels pour des raisons de professionnalisme.

Critères	Description	Observations
Nombre de jours de formation	Une semaine par module	
Prérequis	Formation de base en Word et Excel	

Contenu de base	Formatage de documents en word Utilisation de styles Publipostage <i>Pour Excel</i> bases de données Creation de formulaires, tableaux croisés dynamiques, fonction Si, tableaux de bord, validation, Utilisation de google sheet , fonction macro	
Délivrance	Certificat	
Mode de formation	Présentiel	
Coût de la formation		