



*Amandla Computer - Afrique
Formations en Gestion de Projet / Consultance TIC*

Cité Biagui, Dakar, Senegal / Aztec Hill, Toronto, Canada

Site Web: amandlacomputer.com

*AGILE / SCRUM
Révolutionner l'approche en Gestion de Project*

Téléphone : (221)76-522-4453 / (1) 647-896-4523

Amandla Computer, Organisme Partenaire Agrée par Scrumstudy

Formation en Gestion de Projet Agile



*Scrumstudy, Autorité mondiale de
Certification en Scrum et Agile pour les
professionnels.*



Consultance en TIC (Développement Logiciel, Réseaux, Sécurité etc.)

Qui Sommes – Nous?

- Amandla Computer Design est une société de consultance basée à Toronto et à Dakar, actrice majeure offrant des services dans le management de Projets basé sur la méthodologie Agile / Scrum.
- Amandla, c'est aussi une équipe de consultants chevronnés avec plus de vingt-cinq ans d'expérience dans les domaines du développement de logiciels informatiques, l'ingénierie en réseaux et systèmes, la cybersécurité etc.



- Mouhamadou LO, Fondateur de la firme, est ingénieur de formation, spécialisé en Intelligence Artificielle, de l'ESIEE (Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Electronique et Electrotechnique de Paris, promotion 1991).
- ❑ Il est également détenteur d'un DEA (Diplôme d'Etudes Approfondi) en Microélectronique, option Semi—conducteurs de l'USTL (Université des Science et Techniques du Languedoc, de Montpellier).
- ❑ Mouhamadou possède 25 ans d'expérience en Amérique du Nord en tant que consultant indépendant en Informatique. Il est certifié *Formateur Scrum* avec Scrumstudy.
- En tant que partenaire agréé avec ScrumStudy, Amandla est une organisation officiellement reconnue pour offrir des formations en Scrum et Agile. ScrumStudy est une autorité mondiale reconnue pour délivrer des certifications en Scrum et Agile. Elle est financée par Sequoia Capital, un investisseur majeur dans plus de 250 sociétés telles que Apple, Google, Oracle, PayPal, Stripe, YouTube, Instagram, Yahoo et WhatsApp.

A Propos de Scrum ?

Au milieu des années 80, Hirotaka Takeuchi et Ikujiro Nonaka définissent une stratégie de développement de produit flexible et multidimensionnelle, où l'équipe de développement travaille en groupe afin d'atteindre un objectif commun.

Ils décrivent une stratégie de développement de produit innovante qu'ils appellent approche holistique ou « rugby » (Scrum), « où toute l'équipe essaie de parcourir la distance en se faisant passer la balle ».

Un projet Scrum implique un effort de collaboration visant à créer un nouveau produit, service ou tout autre résultat, tel qu'il a été défini dans l'énoncé de vision du projet. Les projets sont sujets à des contraintes de temps, de coûts, de portée, de qualité, de ressources, de capacités organisationnelles et à d'autres limitations qui les rendent difficiles à planifier, à exécuter, à gérer et finalement à livrer.

Cependant, la mise en œuvre réussie des résultats d'un projet terminé offre à une organisation des avantages commerciaux non négligeables. Il est donc nécessaire pour les organisations de choisir et d'appliquer une approche de gestion de projet adaptée.

L'approche Scrum est l'une des méthodes Agile les plus populaires. C'est un cadre adaptable, itératif, rapide, flexible et efficace conçu pour offrir une valeur ajoutée significative rapidement et tout au long d'un projet. Scrum garantit la transparence de la communication et crée un environnement de responsabilité collective et de progression continue.

L'une des principales forces de l'approche Scrum repose sur des équipes polyvalentes, autoorganisées et responsables qui répartissent leur temps sur des cycles de travail courts et intenses appelés *sprints*. La figure 1-1 présente un aperçu du flux d'un projet Scrum.

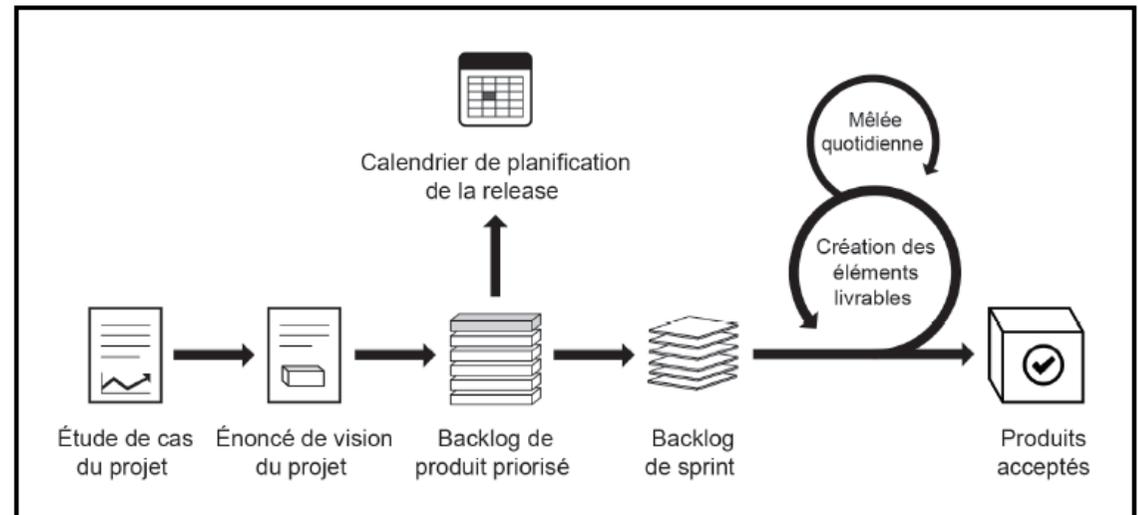


Figure 1-1 : Flux de l'approche Scrum pour un sprint

Ces dernières années, l'approche Scrum a gagné en popularité. Elle est maintenant l'approche de développement de projet privilégiée par de nombreuses organisations dans le monde entier.

Qui Utilise Scrum?



Utilisateurs

- Dirigeants d'entreprises
- Managers
- Ingénieurs
- Chef de Project
- Gestionnaire de Projets
- Decideurs, agents gouvernementaux etc

Certaines de nos formations hors de Dakar, sont organisées dans les locaux de notre partenaire stratégique AfricaRoots, à Lompoul sur Mer, à 120 kilometres de Dakar

L'équipe Google AdWords utilise Scrum pour développer rapidement des fonctionnalités innovantes.

Scrum a parcouru un long chemin depuis sa création au milieu des années 80. De nos jours, Scrum est l'un des cadres de gestion de projet les plus largement appliqués au monde. En outre, l'augmentation généralisée de la demande de Scrum Masters et Scrum Experts certifiés témoigne du fait que Scrum étendra son domaine dans les années à venir.

L'idée faussement répandue, est que Scrum est adapté et utilisé uniquement par le secteur des technologies de l'information pour développer des applications et des services logiciels et produits. Néanmoins, les enquêtes réalisées au cours de la dernière décennie ont révélé que Scrum est, sans aucun doute, le plus utilisé dans la gestion des projets de développement de logiciels ; cependant, il convient également et réussit dans des domaines tels que la finance, la santé, l'automobile et la

- L'équipe Google AdWords utilise Scrum pour développer rapidement des fonctionnalités innovantes.
- GE alloue 60% de ses dépenses de programme aux projets Agile
- Les produits Apple révolutionnaires sont le résultat de leur équipe de projet utilisant Scrum.
- Salesforce.com a utilisé Scrum pour effectuer un revirement spectaculaire de sa fortune

Pourquoi utiliser SCRUM ?

Certains des avantages fondamentaux à l'application de Scrum quel que soit le projet :

1. **Adaptabilité** — le contrôle empirique des processus et la livraison en itération rendent les projets adaptables et ouverts à l'intégration de changements.
2. **Transparence** — tous les éléments contenant des informations, tels que le scrumboard ou le sprint burndown chart sont partagés, créant ainsi un environnement de travail ouvert.
3. **Feedback continu** — le feedback continu est communiqué lors des *mêlées quotidiennes* et du processus de *démonstration et validation du sprint*.
4. **Progression continue** — les produits sont améliorés progressivement sprint après sprint à travers le processus d'*affinage du backlog de produit priorisé*.
5. **Livraison continue de la valeur ajoutée** — le processus itératif de *livraison des produits* permet la livraison continue de valeur ajoutée au client aussi souvent que nécessaire.
6. **Rythme soutenable** — les processus Scrum sont conçus de façon à permettre aux personnes impliquées de travailler à un rythme soutenable, qu'elles pourraient, en théorie, maintenir indéfiniment.
7. **Livraison anticipée de forte valeur ajoutée** — la *création du backlog de produit priorisé* permet de garantir que les exigences à plus forte valeur pour le client sont satisfaites en priorité.
8. **Processus de développement efficace** — le time-boxing et la minimisation des tâches non-essentiels permettent d'atteindre un meilleur niveau d'efficacité.
9. **Motivation** — la motivation des employés est accrue par les *mêlées quotidiennes* et le processus de *rétrospective de sprint*.
10. **Résolution rapide des problèmes** — la collaboration et le regroupement des équipes polyvalentes permettent une résolution plus rapide des problèmes.
11. **Produits performants** — la *création d'un carnet de produit priorisé* et les revues régulières après la création des produits garantissent la livraison de produits performants au client.
12. **Orientation vers le client** — l'accent placé sur la valeur commerciale et l'approche collaborative vis-à-vis des parties prenantes garantissent une stratégie axée sur le client.
13. **Environnement de confiance élevée** — les *mêlées quotidiennes* et le processus de *rétrospective de sprint* encouragent la transparence et la collaboration, permettant ainsi de développer un environnement de confiance élevée et de réduire les frictions entre les employés.
14. **Responsabilité collective** — le processus de *validation des user stories* permet aux membres de l'équipe de s'approprier le projet et leur travail, permettant ainsi d'améliorer la qualité de travail.
15. **Haute vélocité** — un cadre collaboratif permet à des équipes polyvalentes très compétentes de déployer tout leur potentiel et d'atteindre un haut niveau de vélocité.
16. **Environnement innovant** — les processus de *rétrospective de sprint* et de *rétrospective de projet* créent des conditions d'introspection, d'apprentissage et d'adaptabilité menant ainsi à un environnement de travail innovant et créatif.

PERSONNES CIBLES

- Nos formations sont appropriées pour : Usager d'Agile, Business Leaders, Entrepreneurs, Gestionnaires Project/Program, Officiels Gouvernementaux, Fonctions de soutien (Ventes, Finance, RH, Marketing etc.), développeurs et Experts Techniques
- Les modules de formation Scrum sont conçus pour toute personne désireuse de jouer le rôle de Scrum Master, Product Owner ou Scrum Developer au sein d'un projet piloté avec la méthodologie Scrum.
- Les participants seront en mesure de retourner à leur travail en ayant pleine conscience de ce qu'ils peuvent et doivent faire pour contribuer au succès éclatant de leur projet.

Méthodologie pour la formation

- Nous vous garantissons un cours fortement participatif / interactif qui permet une très haute rétention des concepts et théories étudiés.
- Les apprenants sont encouragés à pratiquer ces concepts à travers des exemples concrets, plutôt qu'à travers un cours magistral – garantissant ainsi une bonne intériorisation et rétention des connaissances.
- Nous conduisons des simulations de jeu de rôle et discutons des problèmes pratiques d'implémentation à tous les niveaux du flux de Scrum.
- Les apprenants acquièrent une expérience pratique à travers une étude de cas pour simuler le processus de création de produits utilisant le Framework Scrum.

CONTENU:

Les modules de formation couvrent entre autres les différents aspects d'Agile et de Scrum suivants:

- Revue du Framework Scrum.
- Activités journalières en relation avec les différents rôles (Scrum Master, Product Owner, Scrum Developer)
- Rôles des parties prenantes dans l'exécution du projet et en relation avec les autres rôles sur Scrum.
- Les théories de Ressources Humaines les plus populaires et leur pertinence en relation avec Scrum
- L'estimation et la Planification dans Agile
- Les demandes client en Agile / user stories
- Gestion du backlog produits et estimation des tâches (Planning Poker et autres méthodes)

CERTIFICATION

Le format de l'examen de certification se présente comme suit :

- Choix Multiples
- Durée : Varie en fonction de la formation (Scrum Master, Product Owner or Scrum Developer)
- Surveillance en ligne par vidéo
- Réussite : 75% de réponses justes

Ressources pour Apprentissage

Une formation continue à l'aide d'un ensemble d'outils (livres, vidéos, Application Mobile etc.), mis à votre disposition pendant et après la formation pour continuer à approfondir vos connaissances en gestion de projets Agile.

Deux formats de formation disponibles :

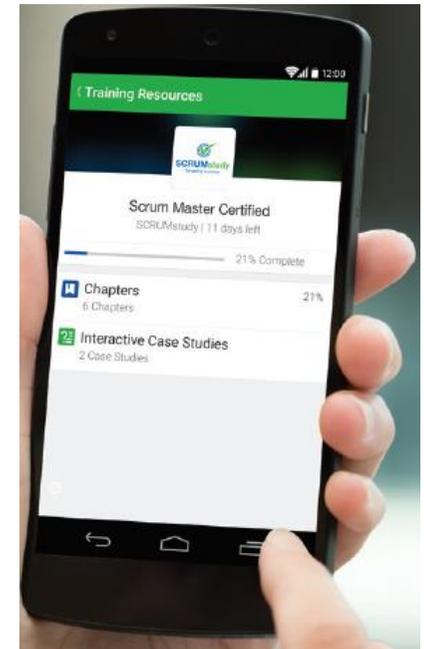
- Formation en classe par groupe de 8 -12 participants
- Formation en ligne à partir de notre plateforme numérique



Classes Virtuelles (Online)



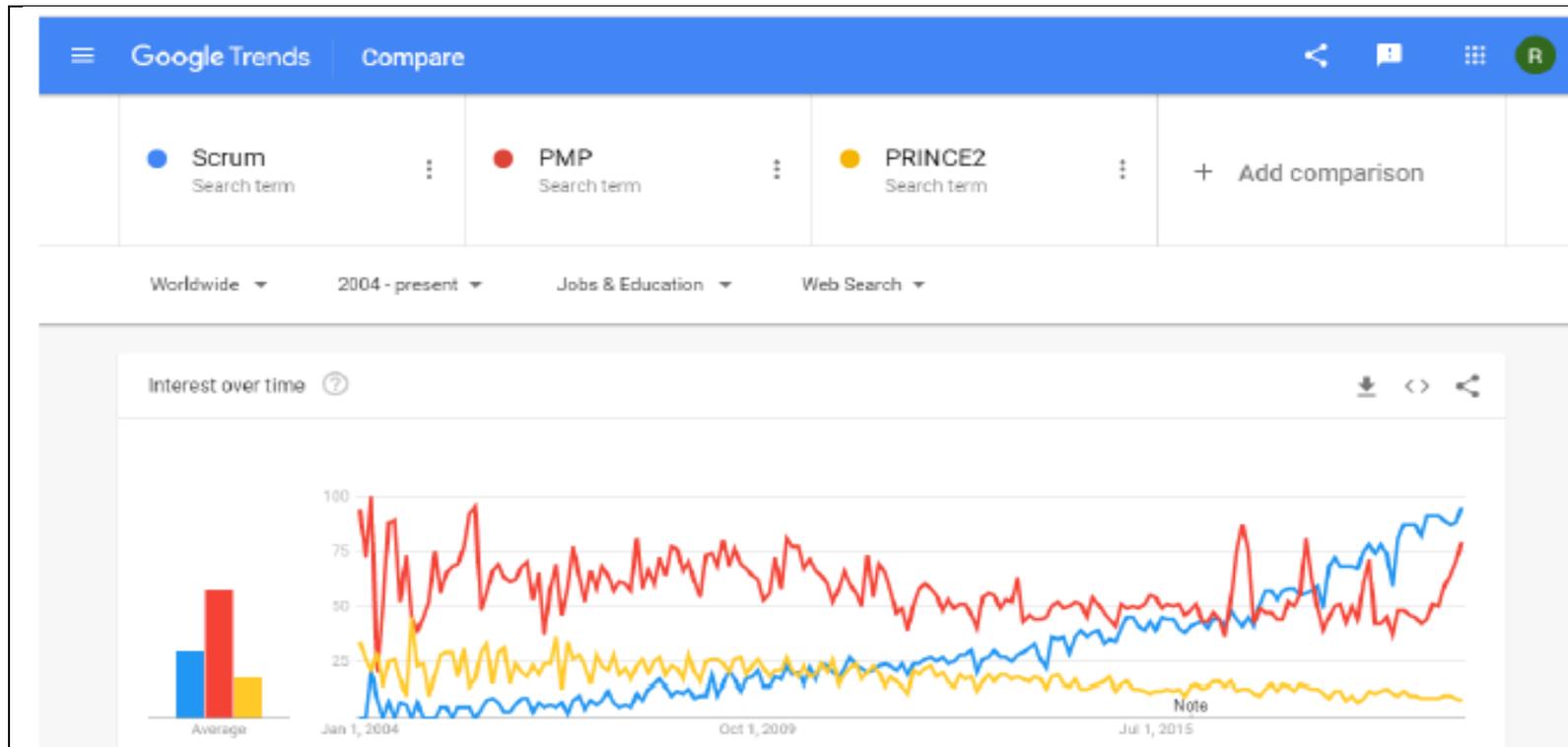
- ✓ Kit Pédagogique
- ✓ Application Mobile
- ✓ Vidéos



- Formation physique avec formateur agréé (dans nos locaux, à l'hôtel ou chez le client).
- Formations en ligne (Accès est fourni aux participants leur permettant de prendre les cours directement en ligne).
- Offres de Formations : Agile, Scrum, ITIL, 6 Sigma, Marketing, Gestion de Risques, Ingénierie Réseaux et Systèmes

Evolution de SCRUM

Utilisation de Scrum, PMP et PRINCE2 depuis 2004



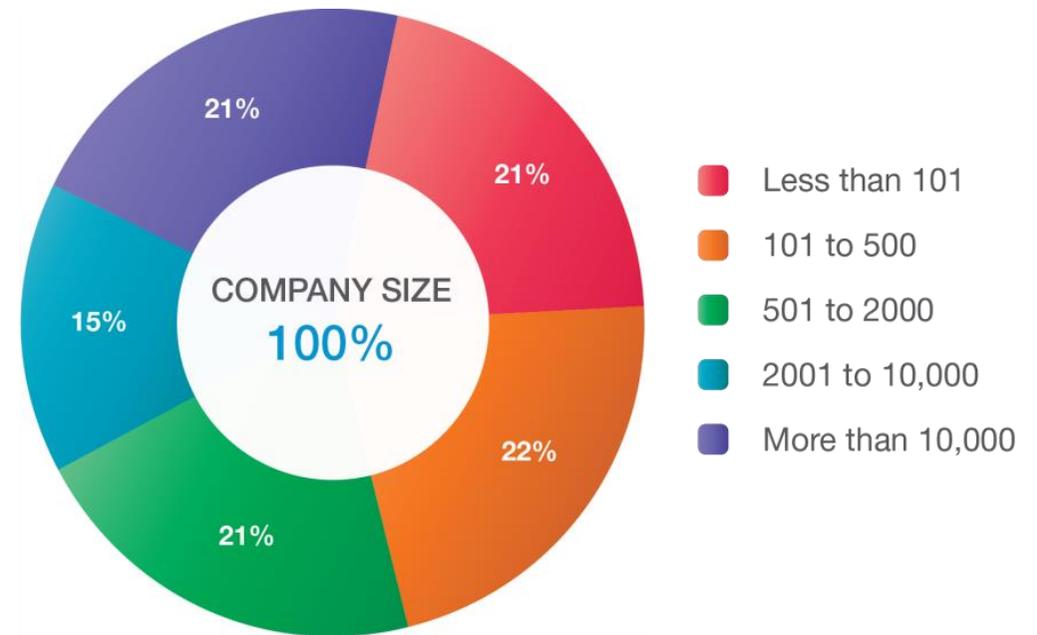
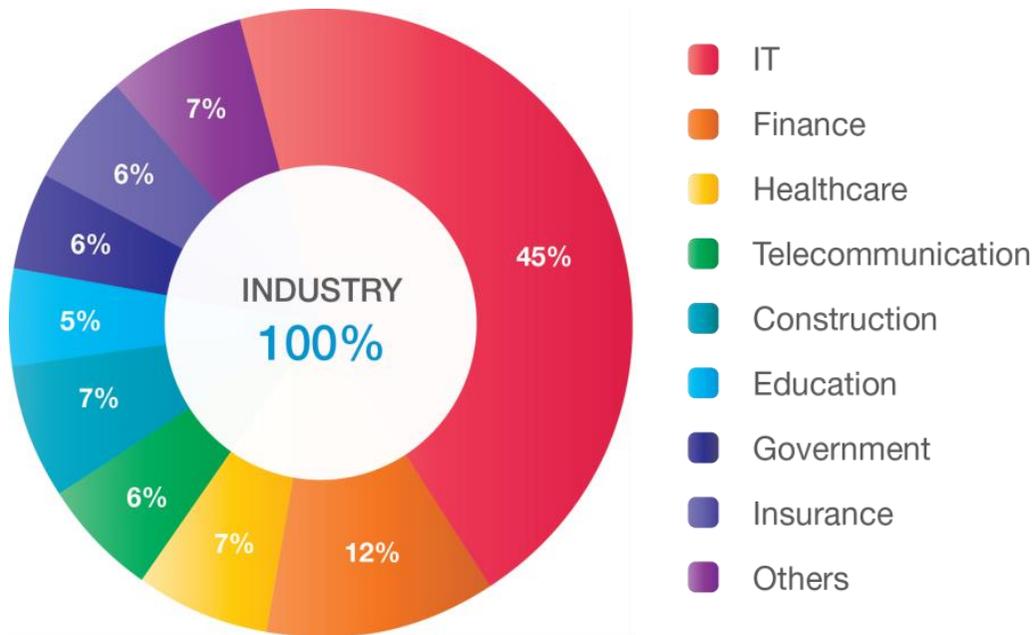
Popularité de SCRUM comparée aux autres méthodes de gestion de projet (2004 à maintenant).

Le monde en constante évolution vers plus d'Agilité !!! Ne soyez pas en reste

Scrum par industrie et taille entreprise

La figure ci-dessous montre que Scrum est de plus en plus appliqué en dehors de l'industrie informatique traditionnelle. En raison de la technologie en constante évolution et des conditions socio-économiques en constante évolution, la gestion de projet a besoin d'un cadre comme Scrum, qui est hautement adaptable et adapté au changement.

Une autre raison pour laquelle Scrum est devenue très populaire est que la taille de l'entreprise n'est pas une contrainte dans l'adoption du cadre Scrum pour la gestion de projet. La figure ci-dessous montre la répartition des entreprises par nombre d'employés



Répartition des entreprises utilisant Scrum par industrie

Répartition des entreprises utilisant Scrum par nombre d'employés

Demande en Scrum – Sondage SCRUMstudy- 2013

Ainsi, Scrum est utilisé pour la gestion de projets dans toutes les industries, quel que soit le nombre d'employés, la région ou le pays où il se trouve, et la nature du projet. Étant une approche Agile, Scrum peut être conçu sur mesure pour n'importe quel projet.

Un guide pour l'ensemble des connaissances Scrum (SBOK™ Guide) a été développé en tant que guide nécessaire pour les organisations et les praticiens de la gestion de projet qui souhaitent mettre en œuvre Scrum, ainsi que pour ceux qui souhaitent apporter des améliorations à leurs processus. Il est basé sur l'expérience tirée de milliers de projets à travers une variété d'organisations et d'industries. Les contributions de nombreux experts Scrum et praticiens de la gestion de projet ont été prises en compte dans son développement.

Le guide SBOK™ est particulièrement précieux pour :

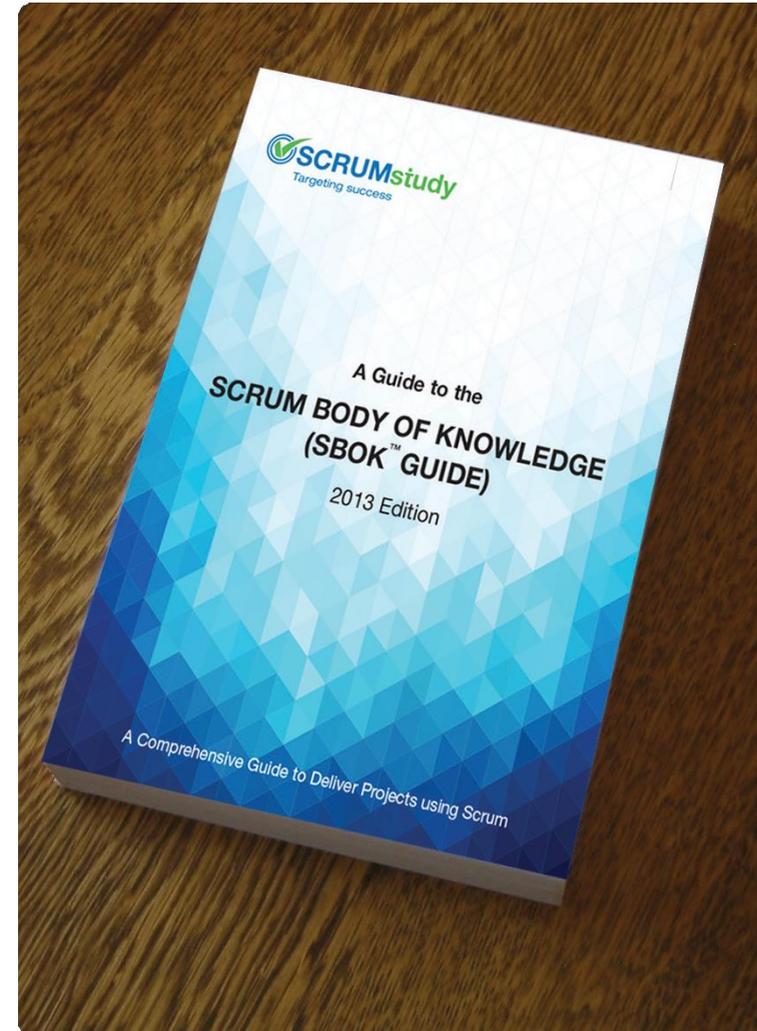
1. Pour les membres de l'équipe Scrum Core, notamment :

- Les propriétaires de produits qui souhaitent comprendre pleinement le cadre Scrum et en particulier les préoccupations des clients / parties prenantes concernant la justification commerciale, la qualité, le changement et les aspects de risque associés aux projets Scrum.
- Scrum Masters qui souhaitent apprendre leur rôle spécifique dans la supervision de l'application du cadre Scrum aux projets Scrum.
- Les membres de l'équipe Scrum qui souhaitent mieux comprendre les processus Scrum et les outils associés pouvant être utilisés pour créer le produit ou le service du projet.

2. En tant que guide complet pour tous les praticiens Scrum travaillant sur des projets Scrum dans n'importe quelle organisation ou industrie.

3. En tant que source de référence pour toute personne interagissant avec l'équipe principale de Scrum, y compris, mais sans s'y limiter, le propriétaire du produit Portfolio, le maître Scrum Portfolio, le propriétaire du produit programme, le maître Scrum programme, le corps d'orientation Scrum et les parties prenantes (par exemple, sponsor, client, et utilisateurs).

4. En tant que source de connaissances pour toute personne qui n'a aucune expérience ou connaissance préalable du Framework Scrum mais souhaite en savoir plus sur le sujet.



Nos Partenaires Stratégiques

ACXSIT

<http://acxsit.com/>

INGENIERIE RESEAUX ET SYSTEMES



Fondée par une équipe de professionnels dynamiques, ACXS IT est présente sur les marchés béninois et africain des nouvelles technologies de l'information, avec une expertise avancée et un savoir-faire confirmé.

Entreprise novatrice, ACXS IT est un acteur majeur dans le conseil et l'expertise des réseaux et systèmes d'information.

- CONCEPTION, IMPLEMENTATION ET CABLAGE RESEAU
- SÉCURATION DES RÉSEAUX ET SYSTÈMES D'INFORMATION
- CONCEPTION ET DÉPLOIEMENT DE SOLUTIONS DE COLLABORATION
- AUDIT DE SÉCURITÉ ET DE CONFORMITÉ
- DÉPLOIEMENT D'APPLICATIONS RÉSEAUX ET CLOUD
- SUPPORT, ASSISTANCE ET CONSEIL AUX ENTREPRISES

Les ingénieurs d'acXs IT accompagnent au quotidien les entreprises dans la sous-région ouest Africaine en intervenant dans les domaines suivants : conception et déploiement de solutions informatiques optimisées (sécurité, VoIP, datacenter, Wi-Fi, cloud)

AFRICA ROOTS

<http://www.atlanticnaturesenegal.com/>

HEBERGEMENT POUR SEMINAIRES



Nos formations en classe, en dehors de Dakar, se tiennent dans les locaux de notre partenaire d'AfricaRoots, un écovillage de vacances situé à Lompoul sur mer, un charmant village de pêcheurs. Les pirogues Sénégalaises franchissent ardemment la barre et les vagues de l'Atlantique. De l'autre côté de la plage, le magnifique désert de Lompoul, ses immenses dunes de sable rougissant.

Le plaisir d'une étonnante découverte, ses paysages sont envoutants : plages, savanes, déserts, un mélange de culture, nature et tradition sur fond de reggae. Venez apprendre dans un environnement splendide. Véritable aventure ou liberté et convivialité, détente, charme et émotions seront au rendez-vous. Vous êtes au cœur d'une oasis de tranquillité, un lieu paisible et naturel, propice à l'apprentissage et la formation.

NO STRESS !!!



Amandla Computer - Afrique
Formations en Gestion de Projet / Consultance TIC

Cité Biagui, Dakar, Senegal / Aztec Hill, Toronto, Canada

Site Web: amandlacomputer.com

AGILE / SCRUM

Révolutionner l'approche en Gestion de Project

Téléphone : (221)76-522-4453 / (1) 647-896-4523

SCRUM, un cadre Agile basé sur des processus itératifs, pour gérer des projets complexes.

*Amandla, Votre Partenaire dans la nouvelle
Revolution en AGILE & SCRUM*



Un SCRUM est une méthode pour redémarrer le jeu, dans le jargon sportif en rugby,