

Diplôme Inter-Universitaire de gestion des approvisionnements pharmaceutiques dans la lutte contre le VIH, la tuberculose et le paludisme en Afrique sub-saharienne

Note de concept

Présentation globale

Lieu	Université de Ouagadougou, Burkina Faso
Promoteurs	<ul style="list-style-type: none">✗ Pr. Jean-Baptiste Nikiéma, UFR-SDS, Université de Ouagadougou✗ Pr. Joseph Fialip, Université d'Auvergne, Clermont-Ferrand 1✗ Pr. Joseph Drabo et Dr. Jean-Baptiste Guiard-Schmid, RAF-VIH
Résumé du projet	<p>En Afrique sub-saharienne, un des obstacles majeurs à une lutte efficace contre le VIH, la Tuberculose et le Paludisme et à l'atteinte des objectifs du Millénaire réside dans les dysfonctionnements de la gestion des approvisionnements en médicaments et intrants. Une composante majeure des réponses complexes identifiées est le renforcement des compétences des pharmaciens œuvrant dans la filière des médicaments et des intrants des trois maladies. Or, même si elle s'est quelque peu diversifiée ces dernières années, l'offre de formations qui leur est proposée aujourd'hui couvre mal les besoins estimés (quantitativement et qualitativement).</p> <p>Face à ce constat, l'Université de Ouagadougou développe actuellement un Diplôme Inter-Universitaire (DIU) de gestion des approvisionnements pharmaceutiques dans la lutte contre le VIH, la Tuberculose et le Paludisme, en collaboration avec l'Université d'Auvergne Clermont-Ferrand 1, sous l'égide du Réseau Africain des Formations sur le VIH/sida (RAF-VIH), avec le soutien de l'OMS et de divers partenaires techniques et financiers.</p> <p>Première formation post-universitaire diplômante destinée aux pharmaciens, se déroulant sur le continent africain en langue française, ce DIU propose un programme complet et adapté destiné à renforcer leurs compétences opérationnelles sur le cycle d'approvisionnement et de gestion des médicaments. Il propose également un approfondissement des connaissances sur les spécificités des médicaments et intrants liés aux trois maladies, sur les enjeux réglementaires, l'assurance qualité et l'usage rationnel les concernant. A travers une vision d'intégration des circuits de ces produits au sein d'une gestion pharmaceutique transversale aux standards internationaux, cette formation entend contribuer aux efforts actuels déployés pour le renforcement des systèmes de santé.</p> <p>Bénéficiant des compétences organisationnelles de l'Université de Ouagadougou et d'une équipe pédagogique d'experts internationaux africains et européens parfaitement au fait des réalités de terrain propres aux pays à faibles ressources, ce DIU offre une qualité supérieure de formation dans un format condensé et intensif.</p>
Dates	1 ^{ère} session : 7 février - 5 mars 2011
Durée	4 semaines, 120 heures de cours
Participants	60 pharmaciens (d'Afrique francophone, détenteurs d'un diplôme d'état ou équivalent, employés dans une structure/institution publique ou privée jouant un rôle dans la gestion des approvisionnements liés au VIH/Sida, Paludisme et Tuberculose et ayant au moins un an d'expérience dans ce secteur
Formateurs	18 experts de la région Afrique et 9 experts européens ou nord-américains
Budget	222 550 €

Diplôme Inter-Universitaire de gestion des approvisionnements pharmaceutiques dans la lutte contre le VIH, la tuberculose et le paludisme en Afrique sub-saharienne

Objectifs, méthodes, évaluations

Objectif principal	Améliorer la gestion du cycle d'approvisionnement des médicaments et intrants liés aux trois maladies prioritaires que sont le VIH, la Tuberculose et le Paludisme, par la création d'une formation diplômante spécialisée de haut niveau, destinée aux professionnels de la pharmacie en poste en Afrique sub-saharienne
Objectifs pédagogiques	<p>A la fin de la formation, tout participant diplômé devra être capable de :</p> <ul style="list-style-type: none">✗ maîtriser les connaissances clés sur les 3 maladies prioritaires : épidémiologie dans la région africaine, stratégies de lutte contre chacune des 3 maladies, stratégies diagnostiques et thérapeutiques dans les 3 maladies ;✗ connaître les fonctions réglementaires pharmaceutiques et maîtriser les principes de l'assurance qualité des médicaments et intrants liés aux 3 maladies prioritaires ;✗ maîtriser les étapes du cycle d'approvisionnement des médicaments et des intrants liés aux 3 maladies prioritaires ;✗ élaborer un Système d'Information et de Gestion Logistique en utilisant les outils manuels et/ou informatisés de gestion applicables à l'estimation des besoins, au suivi des stocks, à la planification des achats et à la comptabilité financière ;✗ décrire les bonnes pratiques de dispensation applicables aux médicaments antirétroviraux, antipaludiques et antituberculeux ainsi qu'aux tests diagnostics des 3 maladies, y compris la collecte et la gestion des données de pharmacovigilance ;✗ maîtriser les principes de l'utilisation rationnelle des médicaments et intrants dans les 3 maladies prioritaires et savoir évaluer les habitudes de prescription et de dispensation à travers la mise en œuvre d'enquêtes et l'utilisation d'indicateurs appropriés.
Méthodes pédagogiques	<p>Enseignement en tronc commun dont les modalités pédagogiques sont basées sur 3 principes :</p> <ul style="list-style-type: none">✗ adaptation de l'enseignement aux réalités du terrain en Afrique sub-saharienne, dans une approche de santé publique intégrant les recommandations de l'OMS pour les PED ;✗ pas de recherche de l'exhaustivité des connaissances ;✗ acquisition des connaissances en 3 étapes :<ul style="list-style-type: none">· cours théoriques centrés sur les points importants ou complexes du sujet,· ateliers interactifs d'acquisition des connaissances basés sur des situations pratiques mettant en application les connaissances acquises (travaux en groupes de 6 à 8 apprenants, disponibilité pour chaque groupe de matériels informatiques) ;· restitutions des travaux de groupes en séances plénières, suivis de remises au point par les enseignants experts ;
Evaluation des participants	Evaluation par module (25 points / module, 4 modules) ; note < 8,5/25 éliminatoire pour chaque module ; niveau de réussite requis pour validation du DIU : note globale ≥ 50/100
Evaluation de la formation	<ul style="list-style-type: none">✗ Evaluation des participants portant sur chaque module et la formation dans son ensemble✗ Suivi des participants avec évaluation à 1 an réalisée par un consultant externe :<ul style="list-style-type: none">· nombre d'apprenants formés dans chaque pays ;· nombre d'apprenants formés travaillant effectivement dans le secteur de la gestion pharmaceutique en rapport avec les 3 maladies prioritaires 1 an après la formation ;· nombre d'activités réalisées 1 an après la formation, par rapport aux activités prévues sur la feuille de route personnalisée construite pendant la formation pour chaque apprenant (60% des activités réalisées sera considéré comme un bon résultat)

Diplôme Inter-Universitaire de gestion des approvisionnements pharmaceutiques dans la lutte contre le VIH, la tuberculose et le paludisme en Afrique sub-saharienne

Organisation, coordination

Présentation de l'organisation	<p>L'Unité de Formation et de Recherche en Sciences de la Santé (UFR-SDS) de l'Université de Ouagadougou est responsable de la formation des médecins et des pharmaciens du Burkina Faso. En matière de formation post-universitaire, elle a développé, dans le cadre d'une collaboration inter-universitaire avec l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) un DIU sur la prise en charge globale des personnes vivant avec le VIH en Afrique sub-saharienne. Cette formation francophone à vocation régionale accueille chaque année 100 étudiants de près de 20 pays africains francophones. Six sessions annuelles ont été organisées depuis sa création durant l'année universitaire 2003/2004, avec le soutien d'un panel d'experts enseignants de niveau international et celui de partenaires techniques et financiers internationaux, dont l'OMS, Sidaction, ESTHER, etc. Ce DIU est membre du RAF-VIH</p> <p>A travers le développement de ce DIU, aujourd'hui considéré comme une formation de référence dans son domaine, l'UFR-SDS a capitalisé une grande expérience en termes d'organisation technique et pédagogique de diplôme post-service destinés aux professionnels de santé et psycho-sociaux.</p> <p>C'est ce qu'elle entend utiliser pour la mise en place du Diplôme Inter-Universitaire de gestion des approvisionnements pharmaceutiques dans la lutte contre le VIH, la Tuberculose et le Paludisme</p>
Coordination du projet	<ul style="list-style-type: none">✘ Coordination Générale : Pr. Jean-Baptiste Nikiéma, UFR-SDS Université de Ouagadougou et Directeur des approvisionnements à la DGPMML✘ Coordination des partenariats internationaux : Dr Jean-Baptiste Guiard-Schmid, équipe inter-pays Afrique de l'Ouest OMS et membre du RAF-VIH✘ Chargée de programme : Dr Charlotte Dézé, RAF-VIH
Equipe pédagogique (liste non exhaustive)	<ul style="list-style-type: none">✘ Formateurs Afrique : Professeurs de l'Université de Ouagadougou, Pharmaciens Hospitaliers du Burkina Faso et de différents autres pays africains, Experts du Ministère de la Santé, du CNLS et de la CAMEG du Burkina Faso, Experts de l'OMS✘ Formateurs Europe : Professeurs de l'Université d'Auvergne et de l'Université de Lyon, Pharmaciens Hospitaliers des Hôpitaux Ténon, Bichat, Saint-Antoine, Pharmaciens des associations ReMeD, Solthis, Esther, MSF, CHMP, Experts du Fond Mondial et de l'OMS
Partenaires techniques et financiers PT, PF, PTF (liste provisoire)	<ul style="list-style-type: none">✘ Partenaires au Burkina Faso :<ul style="list-style-type: none">· Direction Générale de la Pharmacie, du Médicament et du Laboratoire (DGPMML) [PTF]· Centrale d'Achat des Médicaments Essentiels Génériques et des Consommables Médicaux (CAMEG) [PTF]✘ Partenaires en Afrique sub-saharienne :<ul style="list-style-type: none">· Organisation Ouest Africaine de la Santé (OOAS) [PTF]· Association africaine des Centrales d'Achat des Médicaments Essentiels et générique (ACAME) [PT]✘ Partenaires en Europe :<ul style="list-style-type: none">· Sidaction [PTF], Solthis [PTF], ReMeD [PT], CHMP [PT]· Esther (programme ESTHER-AID) [PTF]✘ Institutions internationales partenaires :<ul style="list-style-type: none">· UNICEF [PF], OMS [PTF], Fonds Mondial [PTF], UNITAID [PF]· Commission Européenne [PF]

Diplôme Inter-Universitaire de gestion des approvisionnements pharmaceutiques dans la lutte contre le VIH, la tuberculose et le paludisme en Afrique sub-saharienne

Contenu de la formation

Module	Contenu
PRESENTATION GENERALE 1 journée / 6 heures	Cérémonie d'ouverture Présentation de l'enseignement Introduction et contexte général : <ul style="list-style-type: none"> * Présentation générale du cycle de gestion et d'approvisionnement des médicaments et des intrants * Présentation générale de chacune des 3 maladies prioritaires (épidémiologie, stratégies internationales, régionales et nationales de lutte contre la maladie, accès universel et OMD)
MODULE 1 <i>Médicaments et intrants de laboratoires des 3 maladies prioritaires</i> 5 journées / 30 heures	Stratégies thérapeutiques en vigueur pour le traitement de l'infection à VIH, paludisme et tuberculose : <ul style="list-style-type: none"> * schémas thérapeutiques, * recommandations internationales et recommandations OMS Médicaments antirétroviraux, antipaludiques et antituberculeux : <ul style="list-style-type: none"> * DCI, présentations et formes pharmaceutiques ; * pharmacocinétique ; pharmacodynamique ; effets pharmacologiques ; * principales indications ; mode d'emploi (y compris les associations) ; * effets indésirables ; interactions médicamenteuses (y compris avec aliments et substances naturelles). Outils de diagnostic et de suivi biologique des trois maladies (tests diag rapides, CD4, PCR, etc.)
MODULE 2 <i>Réglementation et assurance qualité du médicament</i> 5 journées / 30 heures	Système de management de la qualité / préqualification de l'OMS Bonnes pratiques de fabrication et de distribution Système nationaux de règlementation pharmaceutique (principales fonctions réglementaires pharmaceutiques) ; procédures d'homologation et nomenclature ; inspection pharmaceutique Problématique des droits de propriété intellectuelle et réglementation ADPIC, par rapport à l'accès aux médicaments essentiels Lutte contre les contrefaçons de médicaments
MODULE 3 <i>Cycle d'approvisionnement des médicaments et des intrants, outils de gestion : élaboration d'un plan GAS</i> 5 journées / 28,5 heures	Présentation des circuits publics et privés d'approvisionnement et de distribution : <ul style="list-style-type: none"> • Systèmes nationaux et internationaux d'approvisionnement • Cartographie des systèmes d'approvisionnement • Plan GAS et profils pays du Fonds mondial Elaboration d'un plan d'approvisionnement : <ul style="list-style-type: none"> • Sélection des médicaments et intrants • Sélection des producteurs qualifiés • Spécifications techniques des médicaments et intrants liés aux 3 maladies prioritaires • quantification • planification des achats, commandes, • Passation de marchés Financement : <ul style="list-style-type: none"> • politiques des prix, subventions,

Diplôme Inter-Universitaire de gestion des approvisionnements pharmaceutiques dans la lutte contre le VIH, la tuberculose et le paludisme en Afrique sub-saharienne

	<ul style="list-style-type: none"> • mesure de l'accessibilité financière • mobilisation des ressources financières <p>Système d'Information et Gestion Logistique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suivi des stocks • Audits internes • Notions d'informatique de gestion • Concept d'observatoire du marché
<p>MODULE 4</p> <p><i>Utilisation rationnelle des médicaments et intrants dispensation</i></p> <p>4 journées / 24 heures</p>	<p>Bonnes pratiques de dispensation</p> <p>Education thérapeutique du patient</p> <p>Pharmacovigilance</p> <p>Sélection des médicaments dans la LNME</p> <p>Conception d'études sur la rationalisation de la prescription</p>

Budget de la formation

Lignes budgétaires	Détails	Coût	
Experts intervenants : 12 d'Europe, 8 d'Afrique de l'Ouest et Centrale, 8 du Burkina Faso	Indemnités, transport, visa, assurance	41600 €	19%
Coordination pédagogique	Forfait	2 500 €	1%
60 Participants à la formation	Indemnités, transport, droits d'inscription	125 950 €	56%
Logistique	Matériel de visibilité, location de salle, de véhicules, maintenance du plateau technique	14 600 €	7%
Matériel pédagogique	Fournitures, bibliographie, documentation	11 750 €	5%
Suivi/évaluation de la formation et des participants	Prix des lauréats, consultance externe	9 100 €	4%
Coordination générale du projet / frais administratifs et de fonctionnement	Assistance administrative, pédagogique et technique, secrétariat et comptabilité, déplacements, communications, cérémonies et couverture médiatique	17050 €	8%
TOTAL		222550 €	

Montant des bourses de formation

Montant des bourses (coût en euros)	Etudiant burkinabè résident à Ouaga	Etudiant burkinabè résident en province	Etudiant d'Afrique de l'Ouest	Etudiant hors Afrique de l'Ouest
Total	2 248 €	2 842 €	3 571 €	4 271 €

Diplôme Inter-Universitaire de gestion des approvisionnements pharmaceutiques dans la lutte contre le VIH, la tuberculose et le paludisme en Afrique sub-saharienne

Plan de financement du DIU

Le plan de financement prévisionnel du programme fait apparaître les participations sollicitées auprès des bailleurs, telles que suit :

Financier	Montant prévisionnel de financement de la 1ère session (en euros)
Projet ESTHERAID (18 bourses pour 5 pays confirmées)	72 000
UNICEF (à confirmer)	70 000
OMS (à confirmer)	10 000
ONUSIDA (à confirmer)	10 000
GIP ESTHER (à confirmer)	15 000
Solthis (à confirmer)	10 000
Fondation Glaxo (confirmé)	15 000
Autres sources de financement (ONG, Firmes pharmaceutiques, CNLS, autres...)	20 550
Total	222 550

- ✘ Seul un financement associant plusieurs partenaires permettra d'organiser les sessions du DIU. Chaque bailleur disposant d'une procédure propre de sollicitation et d'octroi de l'appui accordé, des conventions spécifiques seront signées avec chacun d'entre eux.
- ✘ L'ensemble des financements sollicités auprès des donateurs pour le DIU de Gestion pharmaceutique sera géré directement par l'UFR-SDS de Ouagadougou. Un compte bancaire spécifique du DIU sera administré par l'UFR-SDS en gestion autonome par rapport au reste de ses financements et sera doté d'un système de double signature.
- ✘ Un bilan d'exécution complet du programme sera fourni à l'ensemble des financeurs durant le dernier trimestre de l'année universitaire (la clôture des comptes nécessite environ 4 mois).