

L'Optimiste

Le magazine du rêve utile et de la culture des solutions

N°002/2018

Bulletin d'information du ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche scientifique

Université de Fianarantsoa : la renaissance modèle



Le 5 ème Forum de la Recherche:
La biodiversité face aux enjeux
du développement durable

IESSI Soavinandriana:
Les premières récoltes

AU SOMMAIRE

Page 4 -5 et 6 : UNIVERSITE DE FIANARANTSOA
La renaissance modèle

Page 7 : Les nouveaux bacheliers face au dilemme de l'employabilité

Page 10 et 11 : FOFIFA: Nouveaux laboratoires de semences pour les régions Alaotra et Boeny

Page 12-13-14-15 : 5ème édition du Forum de la Recherche : La biodiversité face aux défis du développement durable

Page 16 : Innovation Africa 2017

Page 17 : Fisandratana 2030 et Sport universitaire



Inauguration du bâtiment de l'IESSI et sortie de la Première promotion : les premières récoltes



L'Optimiste

Université de Fianarantsoa : 40ème anniversaire



Page 4-5-6

Une trilogie du développement proposée à travers le Forum de la Recherche



Page 12-13-14-15

Les rendez-vous marquants au sein du MESupReS en photos



Page 18-19

L'Optimiste

Edité par
La Direction des Systèmes d'Information /
Service Communication

Ministère de L'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique (MESUPRES)

.....
<http://www.mesupres.gov.mg/>

« Défi du développement durable et création de nouvelles activités »

Forum de la Recherche, dans sa 5ème édition, a été l'occasion de mettre en lumière une thématique prioritaire sur le plan international, à savoir la Biodiversité et le Développement Durable. Le ministère a relevé le défi en s'y engageant résolument lors du lancement de la trilogie biodiversité et objectifs du développement durable, biodiversité marine et l'agro-biodiversité, le 24 mars 2017 à l'Académie Malagasy, en présence des chercheurs et des partenaires techniques et financiers.

La première manifestation de la série ayant trait à la Biodiversité et les Objectifs du Développement Durable a commencé à Antananarivo, le 14 juin 2017, en présence de SE Monsieur Le Premier Ministre, Chef de Gouvernement. Par la suite, le Centre National de Recherches Océanographiques de Nosy Be a hébergé la thématique sur la **Biodiversité Marine**, les 22 et 23 septembre 2017 ; et l'Université de Fianarantsoa, dans son nouveau cadre Espace LMD, a accueilli la troisième et dernière manifestation sur l'**Agro-biodiversité** les 29 et 30 novembre 2017. Cette rencontre de Fianarantsoa a été l'occasion de la clôture officielle de la trilogie 2017, durant laquelle quelques 289 chercheurs issus de toutes les Universités de Madagascar, des Instituts Supérieurs de Technologie et bien sûr de tous les Centres Nationaux de Recherche, des ONG, des partenaires venant de pays amis ont partagé leurs travaux et résultats de recherche.

Il n'est pas inopportun de rappeler les propos que j'ai tenus lors de la cérémonie de clôture de cette trilogie, dans le sens où « *cette 5ème édition s'est déroulée à un tournant déterminant pour la recherche scientifique, avec 4 années de pratique de la nouvelle Stratégie Nationale de la Recherche qui est axée sur la valorisation des résultats et sur l'ouverture aux autres acteurs de la Société et du Développement* ». Plusieurs partenaires techniques et financiers y ont apporté leurs contributions. Il s'agit notamment de l'Organisation Internationale de la Francophonie, l'Agence Universitaire de la Francophonie, le Service de Coopération et d'Action Culturelle de l'Ambassade de France, l'Institut de Recherche et Développement (IRD), le CIRAD, le Muséum National d'Histoire Naturelle, que je tiens à remercier de tout cœur pour leur fidèle accompagnement.

Par ailleurs, le système international LMD adopté définitivement depuis l'année 2014 pour les offres de formation supérieure constitue un levier pour les enseignants et chercheurs pour s'investir et pour prospecter de nouvelles pistes, d'autres approches pouvant nous mener à une contribution efficace et effective dans le développement tant souhaité du pays où les maîtres mots sont désormais **recherche, développement, employabilité, innovation...** Dans ce sens, le Colloque sur les Mangroves de la zone Océan Indien Occidentale, organisé à Mahajanga du 18 au 21 septembre 2017 avec l'IRD, concourt à cet objectif.

Toujours dans cet esprit, les infrastructures érigées à travers les institutions de formation et de recherche (Université de Fianarantsoa, Université de Mahajanga, Vangaindrano annexe-CNRO, Labo FOFIFA à Mahajanga, etc....) montrent la ferme volonté du ministère d'appuyer et de renforcer les activités entreprises par les chercheurs dans leur approche partenariale. En effet, il est évident que ces résultats de recherche ne peuvent être utilisés en tant que tels. C'est la raison fondamentale de l'appui du Ministère à la création de mécanismes pour développer les relations entre recherche et production pour pouvoir transformer les résultats de recherche en produits utiles pour le développement. La multiplication de plateforme, l'appui au développement



des start-up, des FABLAB, avec le concours du secteur privé sont au programme et doivent être vulgarisés pour que le développement puisse se faire de manière concrète. De même, la coopération internationale est mise en œuvre, comme les contacts et conventions élaborés avec le Canada, le Japon, l'Italie (Université Populaire de Milan) et le CNAM-Paris.

Le processus d'accréditation des établissements d'enseignement supérieur a été initié de manière à intensifier la culture de l'excellence, de l'auto-évaluation et de la qualité pour une meilleure employabilité des diplômés et formés par notre secteur d'activités (formation et recherche). Cette culture de l'excellence et de l'évaluation se retrouve dans l'organisation annuelle du bilan des examens du baccalauréat, faisant intervenir l'ensemble des acteurs de ce premier diplôme délivré par les universités. Cette année, c'est l'Université de Toamasina qui a été l'hôte ayant accueilli les représentants des trois ministères en charge de l'éducation (MEN, MEETFP, MESupReS) et des 6 universités.

Enfin, pour conclure, un coup d'œil sur la promotion du sport universitaire avec la troisième édition des Universiades hébergées par Mahajanga du 18 au 23 septembre 2017, qui a vu la participation de 1300 athlètes répartis dans 13 disciplines. Les délégations sont issues des six Universités, des trois Instituts Supérieurs de Technologie (IST) de la Grande-île et de l'Université des Iles Comores. La cérémonie d'ouverture s'est déroulée au complexe sportif rénové du Campus d'Ambondrona. Le sport contribue à l'entretien de la paix sociale en milieu universitaire à Madagascar.

Avant de terminer ce mot, il n'est pas trop tard d'adresser à tous les lecteurs sans distinction mes voeux les meilleurs pour cette nouvelle année 2018 : Santé, Réussite et Sérénité dans l'accomplissement de nos actions pour le développement de notre Nation.

Sur ce, je souhaite à tous une lecture fructueuse et enrichissante de ce nouveau numéro de notre outil de communication « Optimiste ».

**Pr Marie Monique Rasoazanana
(Ministre de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique)**

UNIVERSITE DE FIANARANTSOA

La renaissance modèle



Depuis 1977, l'Université de Fianarantsoa a connu des hauts et des bas, traversé beaucoup d'épreuves ayant mis son existence en péril. Comme toutes les Universités de Madagascar, le campus d'Andrainjato s'est trouvé, à un certain moment, dans un état de délabrement, la plupart du temps lié aux conjonctures politiques instables. Néanmoins, depuis 2010, année qui coïncide au basculement du système de l'Enseignement Supérieur de Madagascar vers le système LMD; l'Université de Fianarantsoa s'est bien relevée. Diverses réalisations structurelles et infrastructurelles placent l'établissement au premier plan d'une vitrine de la renaissance de l'Enseignement supérieur et de la recherche scientifique à Madagascar. Une belle revanche sur l'histoire.

Le Président Dr. RAFAMANTANANTSOA Fontaine, lors de son élection à la tête de l'Université de Fianarantsoa en 2016, s'est engagé sur l'effectivité du système LMD au sein de son établissement. Ainsi, il a lancé le challenge de renforcer le volet d'accompagnement en améliorant la qualité de la pédagogie universitaire et de la vie étudiante. Dans son plan d'action figure la mise en place d'une deuxième vice-présidente et d'une direction chargée du système LMD et de la réforme pédagogique; en outre, le renforcement du système numérique auquel les enseignants et les étudiants peuvent facilement exercer leurs missions respectives avec des outils adéquats au rythme du développement de la technologie, tels que la mise en place de plusieurs points d'accès à l'internet, la construction d'infrastructures numériques, la création de la bibliothèque numérique, la création de l'ENT (Environnement, Numérique de Travail), etc...

Le perfectionnement de l'Université à travers le LMD

Suite à la promulgation du texte relatif au basculement du système de l'Enseignement Supérieur des universités de Madagascar vers le LMD en 2010, l'Université de Fianarantsoa a commencé sa mise en oeuvre en 2016 et a créé plusieurs moyens afin d'accompagner petit à petit les étudiants et les acteurs de l'enseignement vers ce nouveau système. Car depuis l'émergence de ce système, les universités privées et publiques mettent en oeuvre progressivement les moyens et les infrastructures pour son application.

Ainsi, l'Université de Fianarantsoa a décidé en 2016 de renforcer la mise en place de ce système en commençant par la construction de plusieurs infrastructures et centres d'accès

qui aident notamment les étudiants et les enseignants à mieux collaborer dans le système et à atteindre ensemble une Université d'excellence.

Parmi ces centres, le KSLMD ou Kianjan'ny Serasera sy ny LMD, un grand espace dédié à l'accompagnement numérique où les étudiants peuvent avoir accès à l'internet et à la bibliothèque numérique pour pouvoir «*apprendre autrement*».

En outre, la création d'une vitrine numérique qui est un centre où les enseignants peuvent accéder dans le cadre de leurs missions et aux plateformes numériques afin de pouvoir «*enseigner autrement*».



Photo 1 : Kianjan'ny serasera sy ny LMD



Photos 2 et 3 : Vitrine Numérique

Par ailleurs, la construction de l'espace e-atiala qui facilite l'accès libre à la connexion internet et l'ouverture du CA2E ou Centre d'Appui à l'Employabilité des Etudiants qui soutient fortement le système LMD en étant un éclaireur non seulement pour les universitaires sur leur projet professionnels mais aussi les collégiens et lycéens du niveau secondaire sur leurs futures études universitaires. Ce centre est équipé grâce à l'appui de PAGESUPRE et sont en libre utilisation pour ceux qui en ont besoin.

Des personnels de formation et d'orientation sont également à la disposition de ces jeunes quand ils viennent au Centre. De même, des professionnels y interviennent périodiquement afin de partager leurs expériences et donner des formations plus pratiques du monde du travail.



« Ensemble pour une Université d'excellence »



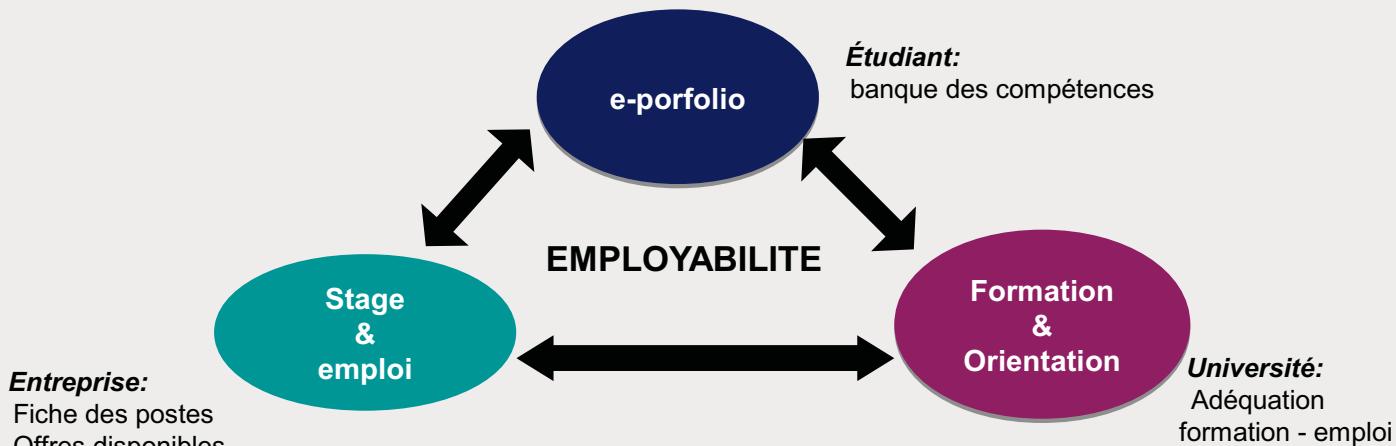
Photos : les élèves du Lycée Raherivelô Ramamony en formation d'orientation au CA2E



A 40 ans d'existence, l'Université de Fianarantsoa est actuellement en voie de renforcer la « culture d'excellence » à travers le système LMD dans sa politique de formation, de recherche et d'employabilité et d'accompagnement. Elle compte actuellement dix (10) Composantes dont trois (03) Ecoles Doctorales Thématiques, 32 Mentions et 52 Parcours et donne une formation présentielle et à distance à environ 18 000 étudiants.



PLATEFORME SUR L'EMPLOYABILITÉ



Parmi les missions du CA2E et dans le cadre de l'application du système LMD, la plateforme de l'employabilité est l'une des politiques de l'Université afin de préparer ces étudiants à faire face aux marchés de l'emploi.

En bref, ce centre est une parfaite synergie entre les formations académiques pour les jeunes, la recherche et le monde professionnel.

Les Composantes existantes à l'Université de Fianarantsoa :

- Faculté de Médecine
- Faculté des Sciences
- Faculté des Lettres et Sciences Humaines
- Faculté de Droit, d'Economie, de Gestion et des Sciences Sociales
- Ecole de Management et d'Innovation Technologique
- Ecole Nationale d'Informatique
- Ecole Normale Supérieure
- Institut des Sciences et Techniques de l'Environnement
- Institut Confucius
- Institut Supérieur des Sciences et Technologies

Les 3 Ecoles doctorales :

- EDMI (Ecole Doctorale Modélisation et Informatique)
- GEOCHIMED (Géochimie et Chimie Médicale)
- GOUVSOMU (Gouvernance et Société en mutation)

*Pour plus d'information sur les Ecoles doctorales : Université de Fianarantsoa BP 1264
- 020 75 924 08 - presidence@univ-fianar.mg



Photo : bâtiment e-@tiala

Une réforme intensive

A souligner que depuis cette réforme, aucune organisation autour de la gestion de l'Université n'a accompagné l'application du système, mais avec le nouveau planning mis en place en 2016, une réorganisation a été effectuée au niveau des dirigeants par la mise en place d'une deuxième vice-présidence et d'une direction chargée du système LMD et de la réforme pédagogique.

Du côté des personnels de l'Université, plusieurs améliorations de la gestion des ressources humaines ont été effectuées. Entre autres, une couverture sociale des personnels nettement améliorée avec l'ouverture de la Médecine préventive pour le personnel et leurs familles, volontairement créée dans l'enceinte de l'Université pour faciliter l'accès en cas de besoin de soin ou de consultation médicale, etc...

Jusqu'à maintenant, force est de constater que le chemin vers l'effectivité du système est encore long mais nous apercevons quand même que les moyens mis en place marquent déjà un réel changement au sein de l'Université et surtout l'instauration de la paix sociale dans le campus universitaire. En deux ans, nous avons observé une hausse considérable des notes des étudiants de toutes les composantes. Les étudiants ont su exploiter les outils numériques mis à leur disposition.

Toujours dans cette perspective de perfectionnement du système, l'Université envisage dans les mois à venir d'ouvrir une antenne radio universitaire qui couvrira toute la Région Haute Matsiatra et les environs. Nous sommes actuellement en dernière étapes des procédures et le bâtiment qu'il abritera déjà en cours de construction.



Photo de gauche à droite : Président de l'Université de Fianarantsoa – Monsieur le Directeur Général de l'Enseignement Supérieur - Les meilleurs étudiants du Parcours Médecine – Madame Le Maire de la CUF – Monsieur le Chef de Région Haute Matsiatra

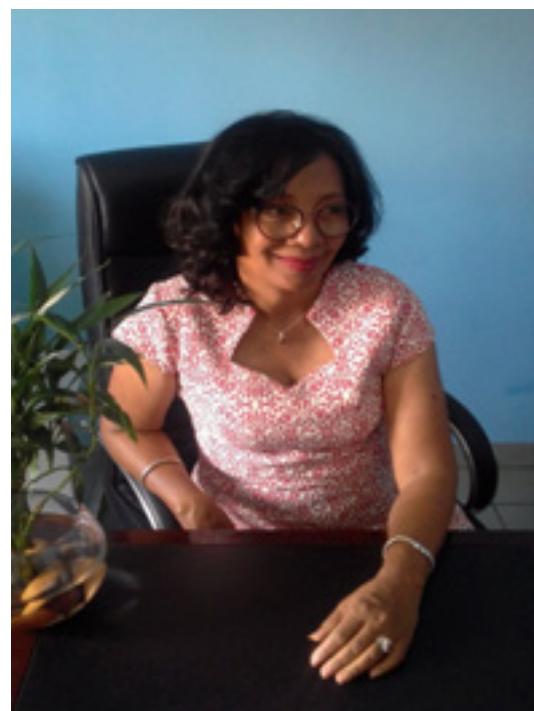
Sortie de la 2ème promotion à la Faculté de Médecine

Le 16 mars 2018, l'Université a célébré la sortie de la 2 ème promotion de la Faculté de Médecine avec 32 médecins, 36 infirmiers et 27 sages-femmes. La cérémonie s'est déroulée au KSLMD honorée par le Président de l'Université Dr RAFAMANTANANTSOA Fontaine et la grande famille universitaire, plusieurs autorités locales et les représentants du Ministère de l'Enseignement Supérieur. La journée a été entamée par les discours des autorités invitées et du parrain de la promotion Pr RABARIJAONA Mamy. Ce dernier a souligné que le serment que ces jeunes professionnels médicaux ont fait, est très important car c'est un engagement majeur envers leur pays et leurs compatriotes. La journée a été suivie par la remise des diplômes des sortants et des lauréats des trois premiers de chaque parcours délivrés par la Présidence de l'Université, des chèques d'une valeur de 200 000 ariary pour le premier, 150 000 ariary pour le second et 100 000 pour le troisième. Le Ministère de l'Enseignement Supérieur a en outre donné un ordinateur de bureau et deux video projecteurs pour la Faculté de Médecine.

« Ensemble pour une Université d'excellence »

MAISON DE LA COMMUNICATION UNIVERSITAIRE(MCU)

Les nouveaux bacheliers face au dilemme de l'employabilité



Hanta Mihamina RAJOHARISON
Directeur Général de la MCU

Vous avez réussi votre baccalauréat? Cela marque la fin d'une longue période d'investissement et d'efforts, aussi vous avez de quoi être fier de vous. Une étape est passée mais comme vous devez bien vous en douter, le livre de votre vie ne fait que commencer. Un tout nouveau chapitre s'ouvre maintenant à vous, et vous vous devez, pour vous-même et pour vos parents, d'écrire la suite de votre histoire. Cette phase n'est pas des plus simples, car plusieurs interrogations légitimes vous viendront à l'esprit, des questions auxquelles vous n'avez pas toujours les réponses.

Le dilemme de la jeunesse

est simple : vivre votre histoire ou la subir. Le choix vous appartient, ne laissez personne écrire votre histoire à votre place car c'est à vous qu'il incombe d'être l'acteur principal de votre vie, à travers les choix déterminants que vous vous apprêtez à faire, notamment concernant votre avenir. Cette période est comparable à un saut dans l'inconnu, un saut particulièrement angoissant d'autant plus que les structures informatives censées vous éclairer sur vos choix ne sont pas forcément pertinentes ou efficace dans notre pays.

Forte de ses dix ans d'expérience en matière d'informations et d'orienta-

tions, la M.C.U, ayant fait de l'employabilité des étudiants son objectif phare, assure une passerelle sérieuse et fiable entre vous et le monde de l'enseignement supérieur ; et ce, grâce notamment à une documentation fournie sur les six universités publiques et les universités privées habilitées (domaines, mentions, bourses, cursus, débouchées, etc.), à des campagnes nationales de sensibilisation, à l'édition d'ouvrages divers, et aux NTIC. Tel un phare dans l'obscurité, elle vous guidera dans le choix de votre université et de votre filière, ce qui facilitera par la suite votre choix de carrière.

FOFIFA

Nouveaux laboratoires de semences pour les régions Alaotra et Boeny



Rivo Rakotovao, anciennement ministre de l'Agriculture et de l'élevage (2e à partir de la gauche) et Olivier Solonandrasana Mahafaly, Premier ministre, lors de l'inauguration du laboratoire de Fofifa à Mahajanga.

« Promouvoir la production et l'utilisation de semences de qualité », c'est dans ce sens que le FOFIFA et le Projet BVPI/PHRD initié par le Gouvernement du Japon à Madagascar, ont doté les régions Alaotra Mangoro et Boeny, de nouveaux laboratoires de semences, en appui aux paysans semenciers et aux producteurs. Les objectifs : produire des semences améliorées et certifiées répondant aux besoins des producteurs, et les inciter à l'utilisation de semences améliorées et de qualité. Ces laboratoires ont été inaugurés officiellement en juillet et en novembre 2017 aux CRR FOFIFA CALA Ambatondrazaka, et Nord Ouest Mahajanga, sous le haut patronage de Mr Le Président de la République de Madagascar, Mr Hery RAJONARIMAMPIANINA, en présence de Mr Mahafaly Solonandrasana Olivier, Premier Ministre, Chef du Gouvernement.

L'amélioration de la productivité agricole est stratégique pour Madagascar pour pallier l'insécurité alimentaire et accroître les revenus des paysans. Or à priori, le défi à relever est également de faire face à deux principales contraintes qui limitent la production agricole : la quantité de semences disponibles et l'accès aux semences de bonne qualité, encore assez faible à Madagascar. La qualité de la production agricole est largement tributaire des semences améliorées à haut rendement. Seules des semences améliorées et certifiées, peuvent garantir une production de qualité et en quantité, pouvant répondre de façon effective, aux demandes des marchés. Grâce à l'appui du Projet BVPI/ PHRD qui s'inscrit dans le cadre du partenariat JICA (Japon)/Madagascar, de nouveaux laboratoires de semences ont été construits au profit des paysans semenciers et les producteurs des régions d'Alaotra Mangoro et de Boeny. Ces nouvelles infrastructures vont leur permettre de produire des semences améliorées, adaptées à leurs besoins.



Le nouveau bâtiment du Fofifa de la région Alaotra, à Ambatondrazaka

Une forte implication du FOFIFA

Le FOFIFA ou le Centre National de Recherche Appliquée au Développement Rural sous la double tutelle du MESUPRES et du MPAE, joue un rôle primordial dans la production de semences, en étant l'institution chargée de la sélection des variétés adaptées aux conditions agro-écologiques de Madagascar et en tant qu'institution chargée de la production des semences de pré-base et de base. Les CMS (Centres Multiplicateurs de Semences), les GPS (Groupements de Paysans Semenciers) et les entreprises semencières multiplient les semences contrôlées éventuellement certifiées. Le contrôle et la certification sont assurés par l'ANCOS tandis que la distribution se fait par diverses entités (Centres, particuliers, entreprises, ...).



Vision et Stratégie Nationale Semencière

La construction de ces nouveaux laboratoires est bien en conformité à la Vision et à la Stratégie Nationale Semencière qui ambitionne « **Des produits agricoles malgaches compétitifs, en abondance et de bonne renommée** ». Le principal objectif est de « soutenir sur le long terme le développement du secteur agricole et agro-alimentaire, et de contribuer ainsi à la réduction de la pauvreté à l'essor de l'économie nationale ». Il s'agit de « promouvoir l'utilisation du Facteur Variété Semence pour atteindre un développement rapide et harmonieux du marché des semences ». Pour ce faire, il faudrait professionnaliser la filière semencière et assurer la disponibilité et l'utilisation par les utilisateurs finaux de semences de qualité.



Le nouveau laboratoire de la région Boeny, sis à Mahajanga

Les travaux conduits dans les laboratoires de semences

Création variétale (Serre de croisement)

Caractérisation (maintenance des caractéristiques d'une variété: rendement, résistance aux maladies, adaptation aux conditions agro écologiques, qualité agronomique telle que le goût, la texture, etc).

Maintenance variétale : conservation des variétés produites

Amélioration variétale



Travaux aux champs :

Production de semences de pré-base et de base répondant aux normes techniques requises

Amélioration variétale

Les cibles concernées

Les centres ou ONG multiplicateurs de semences

Les groupements de paysans semenciers

Les paysans multiplicateurs de semences certifiées par l'ANCOS (Agence Nationale de Contrôle Officiel des Semences)

Les paysans producteurs de semences améliorées
Les producteurs eux même

IESSI SOAVINANDRIANA ITASY: Les premières récoltes

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, Professeur RASOAZANANERA Marie Monique, a présidé, ce vendredi 09 Mars 2018 à l'IESSI la cérémonie de sortie de la première promotion d'étudiants diplômés, baptisée SANTATRA. L'IESSI, créé en 2015, est rattaché à l'Université d'Antananarivo et forme des techniciens supérieur de grade Licence. Selon les précisions fournies par le directeur de l'IESSI ANDRIANELISON Rakotomahavitra, la promotion SANTATRA littéralement, début, est composé de 125 étudiants au total. Ces nouveaux sortants sont respectivement issus des 10 Parcours dispensés au niveau de l'Institut, à savoir le parcours Bâtiment et Travaux Publics, la transformation agro-alimentaire, l'Eau et l'Environnement, la Gestion et valorisation des Ressources Naturelles, l'Agro écolo-

gie, l'Aquaponie, la Communication territoriale, la Télécommunication et la Mécanisation Agricole. Prenant la parole à cette occasion, le ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique a souligné que la sortie de cette promotion renforce les efforts consentis par l'Etat pour l'appui de la formation de jeunes dans les divers domaines et spécialités variées en rapport avec le développement durable du Pays. Le Ministre a souligné que cette première promotion sortante jouit de la Méritocratie et l'Exemplarité qui constituent l'une des plus grandes valeurs du « Fisandratana ».



Les heureux sortants de la première promotion de l'IESSI



De nouvelles infrastructures à l'honneur

Après la cérémonie de sortie de promotion de l'IESSI, le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique Marie Monique RASOAZANANERA, l'Ambassadeur de France à Madagascar Mme Véronique Vouland Aneini, le Président de la Région Nouvelle Aquitaine, le Président de l'Université d'Antananarivo, ont procédé à l'inauguration des nouvelles infrastructures de l'IESSI. Il s'agit de la Maison de l'Innovation pour une Meilleure Employabilité (MIME), le Laboratoire de Recherche pour l'Innovation (LRI) et l'Espace Libre pour l'Innovation le Transfert et l'Entrepreneuriat (ELITE), un précurseur de la maison de Technopôle qui est un outil de développement par les compétences, des incubateurs de projet et où s'installent les espaces de coworking. Durant cette même occasion, ils ont procédé à l'inauguration des panneaux solaires financés par l'Ambassade de France. Les infrastructures sont soutenues d'un partenariat Public Privé comme le Télécom Sans Frontière (TSF), TELMA, IRENALA qui permettra l'interconnexion entre les maisons de formation entrepreneuriale grâce à sa connexion haut débit.





Shaping your future



Liziane ZAFIARISOA
Directeur du CNELA

CNELA

L'anglais, une connaissance incontournable

Crée en 1947, le CNELA est rattaché au MESUPRES en 1994.

Ce Centre de renommée nationale et internationale reçoit par trimestre autour de 900 étudiants venant de différentes universités, personnels des entreprises et ONG ainsi que des fonctionnaires de l'Etat malgache. Chaque année, une sortie de promotion est organisée pour les méritants, la dernière sortie sous le haut patronage de son Excellence Madame Marie Monique Rasoazananera, Ministre du MESUPRES a été un tremplin plein pour le CNELA avec 616 méritants parmi lesquels se trouvent des agents de la Caisse d'Epargne de Madagascar et du GRET.

Les NTIC font partie intégrantes de notre société et ont été adapté à l'enseignement. En effet, les cours en ligne avantageant les apprenants contraints par le temps et la distance sont également disponibles 24h sur 24.

Le CNELA travaille avec l'University of London International Programmes, GEM-A de Londres, MBS Manchester ainsi que le School of Physics and Astronomy, University of Leeds sous diverses formes. Le CNELA renforce la capacité linguistique des candidats aux examens de IELTS proposé par le British Council situé à Maurice. Il célèbre à partir de cette année son 45eme anniversaire.

RECHERCHE OCEANOGRAPHIQUE

Des découvertes à faire dans le Sud-est malgache

Longtemps délaissées à cause de l'enclavement et des problèmes hydrodynamiques, les zones du sud-est de Madagascar pourraient devenir un futur sanctuaire de la biodiversité marine. Difficiles d'accès et méconnues au plan scientifique, elles font partie du domaine subtropical doté de conditions écologiques assez particulières. La température moyenne d'eau de surface y est beaucoup plus froide que celle observée dans le nord-ouest de l'île, une grande zone corallienne bien connue.

Peuplé de côtes rocheuses et de récifs rocheux, le milieu marin du sud-est malgache commence à subir les effets du réchauffement climatique mondial. En raison de la hausse progressive de la température moyenne de la surface de mer, ce phénomène planétaire pourrait d'ici 2050 y stimuler des conditions favorables au développement des récifs coralliens, un gîte par excellence de la biodiversité marine. La température idéale dont ceux-ci ont besoin pour pouvoir vivre normalement est de 25°C.



La ministre Marie Monique Rasoazananera, voit un avenir radieux avec le Pr Jean Maharavo, directeur de la station de recherche océanographique de Vangaindrano.



Des nouvelles infrastructures locomotives du développement dans la région Sud-Est



Mieux préparer le futur

« Dans le contexte du changement climatique, les zones plus froides arriveraient encore à une température optimale pour le développement de la biodiversité marine tropicale », indique Pr. Jean Maharavo, directeur de la Station de recherche océanographique de Vangaindrano (Srov) basée à Ampatsinakoho. Il s'agit d'une antenne locale du Centre national de recherches océanographiques (CNRO) à Nosy Be qui a célébré ses quarante ans en 2017.

Crée en 2013, la station-fille a pour vocation de mieux préparer le futur sous le climat par la recherche scientifique en lien avec le développement socioéconomique du pays. « La station de recherche dans le Sud-Est est mise en place pour pouvoir être en phase avec toutes les exigences des études scientifiques marines à Madagascar », souligne le responsable. A cette fin, le ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, Pr. Marie-Monique Rasoazananera, y a inauguré de nouveaux équipements le 2 juin 2017.

5 ème édition du Forum de la Recherche

La biodiversité face aux enjeux du développement durable



A Tsimbazaza, l'exposition relatant la richesse malgache en biodiversité a nourri les passions

La 5ème édition du forum de la recherche, axée cette année sur la biodiversité, a fermé officiellement ses portes le 30 novembre 2017 à l'Université d'Andrianato de Fianarantsoa,

Le défi par rapport à la biodiversité et le développement durable a été, en effet, lancé au mois de mars 2017, à l'Académie Malagasy par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, en présence des chercheurs, des partenaires techniques et financiers.

Le forum de la recherche – 5ème édition – 2017, une trilogie qui a réuni les chercheurs nationaux et leurs partenaires, d'abord à Antananarivo autour de la question de la biodiversité et des objectifs du développement durable au mois de juin 2017, ensuite à Nosy Be autour de la question de la biodiversité marine, au mois de septembre puis finalement à Fianarantsoa où l'agro-biodiversité était à l'honneur. Au total, quelques 289 chercheurs issus de toutes les universités de Madagascar, des instituts Supérieurs de Technologie et bien sûr de tous les centres nationaux de recherche, des ONG, des partenaires venant de pays amis ont partagé leurs travaux et résultats de recherche.

Les 29 et 30 novembre dernier, la rencontre sur l'« agrobiodiversité » a vu la participation de plus d'une centaine de chercheurs. Cette rencontre a duré deux jours. Cette manifestation a été suivie par la clôture officielle de la trilogie 2017.

Valorisation des résultats

Cette 5ème édition s'est déroulée à un tournant déterminant pour la recherche scientifique, avec 4 années de pratique de la nouvelle Stratégie Nationale de la Recherche qui est axée sur la valorisation des résultats et sur l'ouverture aux autres acteurs de la Société et du Développement », d'après les propos du Pr Rasoazanana Marie Monique lors de la clôture de la Trilogie à Fianarantsoa. Ensuite, les formations supérieures sont en plein dans le système LMD adopté depuis l'année 2014. Les chercheurs s'investissent et prospectent de nouvelles pistes, d'autres approches pouvant nous mener à une contribution efficace et effective dans le développement tant souhaité du pays où les maîtres mots sont désormais: recherche, développement, employabilité, innovation...



Des invités de marque ont honoré l'exposition à Tsimbazaza, entre autres le Premier ministre, Olivier Mahafaly Solonandrasana, la ministre de l'Enseignement technique et de la formation professionnelle, Lydia Toto et Véronique Vouland Aney, ambassadeur plénipotentiaire de la France à Madagascar

Nous nous acheminons progressivement vers l'atteinte des objectifs fixés pour la Recherche et le Développement Durable. Une fois de plus, les chercheurs ont bien montré que la recherche peut contribuer au développement par les résultats des travaux qu'ils ont présentés au cours de ces trois rencontres scientifiques.

Les différentes présentations au cours de ces trois fora 2017 démontrent bien l'existence de potentiels de recherche en biodiversité pour le Développement Durable du pays et de nos populations. Ces potentiels ont été mis en relief et peuvent tout à fait aider le pays, dans la recherche des voies et moyens pour que le développement durable puisse bénéficier au pays, à la population.

Analyse des tendances de l'évolution des divers écosystèmes pour pouvoir faire face aux changements globaux actuels, collectes et analyses scientifiques des données pour la biodiversité marine et terrestre, propositions de stratégies de gestion et de valorisation des ressources naturelles, identification des gaps pour l'amélioration des stratégies de conservation et de l'utilisation de la biodiversité, sont autant des thèmes sur lesquels les chercheurs ont fait des présentations et ont discuté pendant ces trois fora.

Appui du Ministère

Il est évident que ces résultats de recherche ne peuvent être utilisés en tant que tels. C'est la raison de l'appui du Ministère à la création de mécanismes pour développer les relations entre recherche et production qui est fondamentale pour pouvoir transformer les résultats de recherche en produits utiles pour le développement. La multiplication de plateforme, l'appui au développement des start-up, des FABLAB, avec le concours du secteur privé sont au programme et doivent être vulgarisés pour que le développement puisse se faire de manière concrète. Il est à noter que, dans un futur proche, les actes des trois manifestations devront être publiés dès le début de l'année 2018.

Ce forum n'a pu être réalisé sans le concours des centres nationaux de recherche, des Universités, des Instituts Supérieurs de Technologie, des Institutions de recherche partenaires. Plusieurs partenaires techniques et financiers y ont apporté leurs contributions. Il s'agit notamment de l'Organisation Internationale de la Francophonie, l'Agence Universitaire de la Francophonie, le Service de Coopération et d'Action Culturelle de l'Ambassade de France, l'Institut de Recherche et Développement (IRD), le CIRAD, le Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.



Au Forum organisé par le Cnro, à Nosy Be

Conformité à une tradition

Dans la tradition des fora de la recherche organisés par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, il est d'usage de primer les 3 premières communications orales et les 3 premières communications affichées. Cette formule a été adoptée, dans une optique de promouvoir et de soutenir la recherche à Madagascar.

Cette année, la tâche des 3 jurys, au sein de la commission scientifique, a été particulièrement difficile, dans la mesure où les communications présentées par les chercheurs étaient de qualité, les résultats présentés pouvant tout à fait répondre aux besoins du développement.

Les lauréats, au nombre de 18 (6 par forum pour cette trilogie) ont reçu les « primes du Président de la République de Madagascar » qui se répartissent de la manière suivante:

- Premiers prix : 2 000 000 ariary pour chacun
- Deuxièmes prix : ordinateur portable pour chacun
- Troisième prix : imprimante pour chacun

En outre, l'IRD, le CIRAD, le Muséum national d'Histoire Naturelle ont offert des ouvrages scientifiques, pour tous les primés.



Les trois initiatrices de la 5ème édition du Forum de la recherche: Claude Anne Gauthier représentante de l'IRD à Madagascar et Claudine Ramiarison, directeur général de la recherche scientifique



Des prix ont été décernés aux meilleurs exposés lors du Forum

RESULTATS DU CONCOURS
Forum sur la Biodiversité et les Objectifs du Développement Durable

Communication affichée	Communication affichée
1er : RAKOTONDRAOELINA Hery A, FOFIFA Le copalme d'Amérique ou liquidambar, une espèce prometteuse pour préserver l'environnement et la biodiversité »,	1er : Tsibara MBOHOAHY, Centre Universitaire Régional de l'Androy - Université de Toliara « Commerce légal abusif des espèces de chamaelionidae et degeckonidae, une véritable perte biologique et économique de Madagascar »,
2ème : RAJAONARIVELO Nirina, - Ambatovy « Conservation des orchidées dans le site minier d'Ambatovy »	2ème : ROUKIA Djoudi et al, Université de Mahajanga « Evaluation de l'activité anti-radicalaire de TarennaMadagascariensis »,
TSIAVAHANAHARY Tsaralaza Jorlin, 3ème : RANDRIANJAFY RASOLOARISOA Vololomboahangy , ANDRIAMASIMANANA Rado Hanitriniaina. Université de Mahajanga « Identification des sites potentiels pour la reproduction et nidification des oiseaux d'eau de l'aire protégée Complexe Mahavavy-Kinkony »,	3ème : RAMAMONJISOA Bruno Salomon, Université d'Antananarivo « Gestion durable des ressources de la biodiversité à Madagascar : une analyse par le cadre analytique de la gouvernance »,

Forum sur la Biodiversité marine

Communication affichée	Communication affichée
1er : RANDRIANANDRASANA José, et al, Institut Halieutique et des Sciences Marines « Etendue et sévérité de blanchissement des coraux de sud-ouest de Madagascar : Baie de Toliara et baie de Ranobe»,	1er RANDRIAMAHATODY Zo, et al,- CNRE « Valorisation des co-produits marins comme source de protéines.»,
2ème: BEHIVOKE Faustinato, et al, Institut Halieutique et des Sciences Marines « Dynamique sédimentaire de la zone estuarienne et marine de Maintirano (Région Melaky): élément de réflexion au développement durable du littoral Ouest de Madagascar»	1er ex-aequo BEMANAJA Etienne , CNRO « Y aura- t- il un avenir pour les oiseaux marins à Madagascar ?»,
3ème: ANDRIAMANANTENA Fenozo Heritiana, et al, - Université de Mahajanga « La dynamique écologique de la mangrove : cas d'Antsanitia »,	2ème LANDY SOAMBOLA Amélie, Université d'Antsiranana « Structure et pressions sur les mangroves de la Baie de Diego»,

Forum sur l'Agrobiodiversité – Fianarantsoa – 29 et 30 novembre 2017

Communication affichée	Communication affichée
1er: RAVELONANOSY Nirisoa Tahiana - Université d'Antananarivo Effets des fertilisants et du système de couverture végétale morte aux cultures de maïs (<i>Zeamays L.</i>), variétés Plata et IRAT200 améliorées attaquées par <i>Strigaasiatica L. Kuntze</i> à Kianjasoa	1er :RAMAHAVALISOA Famenoantsa Francine - Université Antananarivo Protocole de multiplication végétative du Tsiperifery (<i>Piper spp.</i>) pour sa gestion et valorisation durable
2ème: ANDRIAMAHEFA N. Tokiniaina FOFIFA Enherbement des rizières et pratiques paysannes de lutte dans le périmètre rizicole d'Ambohibary Sambaina (Région Vakinakaratra)	2èmeANDRIANONY Sitraka.A. IMVAVET Statut immunitaire de poulets villageois vaccinés par I-2PESTA-KOHO contre le virus de la maladie de Newcastle à Antananarivo, Madagascar
3ème: RANDRIAMPENOHAJA Andriamanalina Razafimanana Jens IST Ambositra La lacto-fermentation des légumes : une méthode sûre et économiquement rentable pour l'agrobiodiversité	3ème: BAOHANTA Rondro Harinisainana - CNRE Gestion de la qualité du lombricompost pour favoriser le développement de la biodiversité microbienne du sol et le développement du haricot (<i>Phaseolus vulgaris</i>)

Innovation Africa 2017

Le 24 et 25 octobre 2017 dernier s'était déroulé à Maputo, Mozambique, le sommet Innovation Africa 2017. Ce sommet est considéré par tous les experts œuvrant dans les nouvelles technologies comme étant le premier forum ministériel de haut niveau sur le continent africain où les partenaires industriels peuvent profiter de réunions préétablies et s'engagent avec des ministres et hauts fonctionnaires de plus de 40 pays. C'est l'événement incontournable de l'Afrique pour l'éducation, l'innovation et les nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC).



M. Rivo RAKOTOZAFY,
Directeur de l'Evaluation de l'Enseignement,
de la Recherche et des Aspects Financiers,
représentant du Ministère de l'Enseignement
Supérieur et de la Recherche Scientifique.

Toutes les grandes firmes spécialisées dans les TIC comme IBM, HP, Intel, Haier, etc. ont été présentes à cet évènement.

Madagascar a été représenté par cinq personnes issues des trois ministères en charge des sous secteurs éducatifs à savoir deux pour le ministère chargé de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique (MESupReS), deux personnes pour le ministère de l'éducation nationale (MEN) et une personne issue du ministère chargé de l'enseignement technique et de la formation professionnelle (METFP).

Mise à part les discours officiels, la première journée a été consacrée aux séances de discussions sur les systèmes éducatifs actuels en Afrique. La deuxième journée a été placée sous le signe des échanges, sous forme de tables rondes, entre les délégations de chaque pays d'une part et les prestataires de service, les fabricants de matériels TIC dédiés à l'éducation d'autre part. Chaque pays représenté reçoit à peu près une vingtaine de firmes et prestataires de services. Ainsi, des séances de démonstrations ont pu être effectuées par certaines firmes. Dans le cas de Madagascar, nous pouvons citer entre autres les réalisations virtuelles (par la firme Veative Labs), l'usage des ordinateurs personnalisés pour l'enseignement (projet One Laptop Per Child), les tableaux numériques interactifs (Interactive Class project par la firme Bi-Bright), etc. Il était également question d'infrastructures de type backbone, Intranet universitaire, cloud computing et connexions Internet. Enfin, les approches classiques comme les formations à distance, business intelligence et les outils d'aides à la décision ont été également démontrés par les spécialistes.



M. RANDRIAHAVANIAINA F.A.,
Directeur des Systèmes d'Information,
deuxième représentant du Ministère de
l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
Scientifique.

Des pourparlers sont en cours entre les responsables du MESupReS et certaines de ces firmes notamment les multinationales qui ont des représentants diplomatiques à Madagascar.



Liste des firmes et prestataires qui ont eu rendez-vous avec la délégation malagasy



Démonstration de cours d'anatomie en réalité virtuelle avec VEATIVE LABS



Essai du tableau interactif de Bi-Bright
par M. Rivo RAKOTOZAFY



Le stand de la firme américaine IBM



Démonstration de HUMANWARE

Fisandratana 2030

et

Sport universitaire



L'UNIVERSIADE DE MADAGASCAR est l'unique rencontre nationale inter-universitaire en sport et culture qui existait depuis déjà 4 ans et regroupe des milliers de jeunes à chaque édition. C'est l'une des innovations que le MESUPRES a mise en place pour maintenir la paix sociale et développer la culture de dialogue dans le but de favoriser la culture de tolérance pour un échange fructueux entre les étudiants et le Ministère.

Pour la vision 2030, des projets pleins d'ambitions ont été évoqués par la Fédération Malagasy du Sport Universitaire ou « FMSU » lors de son Assemblée Générale qui a eu lieu le 28 mars dernier à la salle de conférence du Ministère. La raison pour laquelle, le directeur en charge des sports, en la personne de Mamitiana RAVELOSON, a dressé un ordre de jour qui vise surtout à l'épanouissement du sport universitaire à Madagascar. Ainsi, des réorganisations, des restructurations et des refontes ont été faites lors de cette AG pour une redynamisation objective du sport universitaire.

Le but est de faire du sport universitaire un levier du développement de Madagascar et que d'ici 2030, 80% des membres de l'équipe nationale Malagasy qui vont représenter Madagascar dans chaque discipline sportive soient des sportifs issus du milieu universitaire.

A cet effet, nous sollicitons plus d'impllications et plus d'efforts de la part de tous les acteurs concernés au sein des universités et instituts d'enseignement supérieur, dixit Mamitiana RAVELOSON.

La Direction des Sports, Culture et Loisirs Universitaires en collaboration étroite avec La FMSU affiche un agenda un peu chargé cette année.

1. Avril : Inauguration des infrastructures sportives construites et réhabilitées
2. Avril : constructions et réhabilitations des infrastructures sportives de l'Université Nord d'Antsiranana
3. Avril : accueil de la délégation du sport Universitaire de l'Ethiopie
4. Mai : Ouverture officielle de la saison sportive à Mahajanga
5. Juin : volunteer leader academy en Russie (FISU)
6. Juillet : FASU GAMES ou Jeux Africains Universitaires en Ethiopie (FASU)
7. Septembre : Célébration de la Journée Internationale du Sport Universitaire ou « JISU » avec UNESCO (3ème JISU)
8. Octobre : UNIVERSIADES DE MADAGASCAR (4ème édition) à Diégo



2018 LE RETOUR AUX SOURCES



Pour la présentation de Voeux de l'année 2018 à l'espace YANDI Bypass, la grande famille du MESupReS a adopté le style vestimentaire traditionnel. Un retour aux sources !



Le Secrétaire général et le Directeur du cabinet du MESupReS, Sieurs Christian Guy Ralijaona et Jean Louis Rakotovao

1500 nouveaux plants au service du futur



Un autre retour aux sources. Mise en terre des jeunes arbres par le personnel du Mesupres au Batac d'Arivonimamo



8 Mars sous le signe de l'écologie

« Fotoana izao, mampisandratra ny fiainan'ny vehivavy, mpikatroka eny ambanivohitra sy eny an-tanàn-dehibe ». Tel est le Thème de la journée Mondiale de la Femme cette année. L'objectif De Madagascar d'ici 2030 est de défendre l'égalité des sexes qui doit être distinguée dans tous les domaines.



Le Président de l'Inde plante un arbre au campus d'Ankatso



Du côté de l'épouse du président indien, une visite au Centre de formation professionnelle pour les femmes, à Tsimbazaza, a été organisée.

Au campus de l'Université d'Ankatso, Ram Nath Kovind, président de la République d'Inde a planté un jeune plant de neem, arbre emblématique de son pays, aux côtés de la ministre Marie Monique Rasoazananera. Un acte symbolique.



«Madagascar et l'Inde ont des objectifs communs, c'est de créer un monde prospère, inclusif et durable»

CONCOURS SCIENTIFIQUE Succès de «Ma thèse en 180 secondes»



Pour la première fois, Madagascar participera à la grande finale «Ma thèse en 180 secondes» à Lausanne.





Shaping your future

CNELA

Centre National d'Enseignement de la Langue Anglaise

50, Lalana Havana Antsahabe BP 109 Antananarivo

Tél: 032 11 302 34

Mail: cnelaantsahabe@gmail.com

OFFRE DE FORMATION	Anglais Général de niveau	Cours de prononciation	Cours de Renforcement	Cours Particulier	Tourisme et traduction	Cours en ligne
Public cible	Titulaire de BACC toutes séries	Lycéens	O.N.G Groupe	Lev IV	Anglais général ou spécifique	
Durée	1 Niveau= 3 mois (72h) dont 6h de cours par semaine	3 mois	3 mois	Sur contrat	3 mois	3 mois par niveau
Fréquences	1h30 ou 2h par jour du lundi au vendredi	Tous les lundis	Tous les mercredis	3 fois par semaine	3 fois par semaine	3 fois par semaine
Heure de cours	Au choix	12h à 14h	14h à 16h		14h à 16h	24h/24h
Pièce à fournir	Relevé de note BACC ou photocopie diplôme BACC ou BACC plus Photocopie CIN 2 Photos	Carte scolaire 2 Photos	Contrat	Certificat ou Diplôme	Relevé de notes BACC ou photocopie diplôme BACC Photocopie CIN	
Frais d'inscription : droits et écolage 3 mois	Malagasy : 120 000 Ar Etranger : 210 00 Ar	80 000 Ar	80 000 Ar	30 000 par séance	180 000 Ar	100 000 Ar

**Cnela online classes
registration
is open**

Registration at CNELA
Practical, faster and cheaper



[">>> Learn more](#)

Learn online and obtain your certificate