

APPEL A INSCRIPTION EN THESE POUR L'ANNEE 2021

Préinscription : du début octobre 2020 au vendredi 8 janvier 2021, période pendant laquelle le candidat ou la candidate, se met d'accord avec son éventuel directeur de thèse pour le thème à traiter et dépose ses dossiers.

Inscription effective en thèse prononcée en fin janvier 2021

1. Présentation de l'Ecole Doctorale Thématique

L'Ecole Doctorale Thématique « Energies Renouvelables et Environnement » (EDT ENRE), rattachée à l'Université d'Antsiranana, dirigée par le Professeur RAMINOSOA Chrysostôme, est constituée de trois Equipes d'Accueil :

- Fluide et Matériaux pour les énergies renouvelables, sise à l'Ecole Supérieure Polytechnique d'Antsiranana et sous la responsabilité du Professeur RANDRIAZANAMPARANY Michel Aimé ;
- Photovoltaïque, Electrotechnique, Automatique et Informatique Industrielle, sise à l'Ecole Supérieure Polytechnique d'Antsiranana et sous la responsabilité du Professeur RAZAFIMAHENINA Jean Marie ;
- Biomasse et Environnement, sise au Centre National de Recherches Industrielle et Technologique et sous la responsabilité du Professeur RANAIVO-HARISOA Rodolphe ;

La durée normale d'une thèse est de trois (3) ans et pendant cette période, chaque doctorant doit valider 40 heures d'UE transversales communes et 48 heures d'UE optionnelles.

2. Conditions d'admission

L'inscription à l'EDT est ouverte à tout candidat titulaire de Master 2 ou d'un diplôme équivalent et ayant obtenu des résultats reflétant une bonne aptitude à la recherche.

Le dossier à fournir et à adresser par courrier électronique à chrysostome.raminosa@gmail.com, au plus tard le 8 janvier 2021, est constitué de :

- ✓ Une demande adressée à Monsieur le Directeur de l'Ecole Doctorale Thématique « Energies Renouvelables et Environnement »
- ✓ Une lettre de motivation avec projet professionnel, axes de recherche envisagés
- ✓ Un curriculum vitae détaillé mentionnant études, diplômes et expériences
- ✓ Une copie certifiée du diplôme de Master 2
- ✓ Une copie des relevés de notes Master 1 – Master 2
- ✓ Une lettre d'accord du Directeur de thèse.

Le dossier papier est à déposer à la Direction de l'EDT .

3. Thèmes et axes de recherches

Dans un premier temps, selon sa spécialité, l'étudiant doit choisir un axe de recherche et contacter le professeur responsable ou un enseignant membre de l'équipe de recherche concernée.

3.1. Axe de recherche : Fluide et Energétique

3.1.1. Thèmes de recherche

- Evaluation, modélisation et simulation des ressources renouvelables : hydraulique, éolienne, thermique solaire.
- Energies renouvelables et habitat.
- Mécanique des fluides et environnement.
- Production d'énergie.

3.1.2. Equipe de Recherche

Nom et prénoms	Email	Téléphone
Pr Alidina Edouard	edouard.alidina@gmail.com	034 40 035 37
Pr Raminosoa Chrysostôme	chrysostome.raminosoa@gmail.com	032 95 301 58 / 034 19 289 18
Pr Randriazanamparany Michel Aimé	michel.randriazanamparany@gmail.com	032 40 257 97
Dr Kameni Nematchoua Modeste	kameni.modeste@yahoo.fr	032 24 309 84
Dr Norbert Tovondrainy	norbertovondrainy@gmail.com	032 04 313 27 / 034 11 859 05
Dr Rabemanantsoa Heriniaina Joslin	rh24joslin@yahoo.fr	032 40 045 54
Dr Rakotomanga François D'Assise	frdassise@yahoo.fr	032 24 840 36 / 034 07 840 36
Dr Ramahatandrina Fortunat	fortunat.ramahatandrina@gmail.com	032 02 100 01
Dr Ramarozara Modeste		032 44 665 26 / 034 04 968 25
Dr Rasolomampionona Zarasoa Arnole	zaraikavao@yahoo.fr	032 51 742 82
Dr Ratsaramody Justin	justinratsaramody@yahoo.fr	032 02 449 95 / 034 07 039 06

3.2. Axe de recherche : Mécanique et Matériaux

3.2.1. Thèmes de recherche

- Utilisation de matériaux composites dans les systèmes à énergies renouvelables.
- Interaction fluide structure.
- Comportement thermomécanique des matériaux.
- Simulation numérique de systèmes mécaniques.
- Matériaux pour la production et le stockage d'énergie par procédé électrochimique.

3.2.2. Equipe de Recherche

Nom et prénoms	Email	Téléphone
Pr. Rajaonah Rabevala	rajaonah.rabevala@yahoo.fr	032 07 995 70
Pr. Ramaroson Mamiharijaona	mamiharijaona@yahoo.fr	032 04 139 79
Dr Rabemananjafy Paul de la Croix	rabemananjafyp@yahoo.fr	032 44 405 62 / 034 07 039 61
Dr. Rafefimanana Sambilason Richard	sambilason@gmail.com	032 40 280 18
Dr. Rakoto-Harry Naivo Oelison R.	nrakotoharry@gmail.com	032 02 462 47 / 034 02 462 27
Dr Ramarozara Modeste	ramarozara@yahoo.fr	032 44 665 26 / 034 04 968 25

3.3. Axe de recherche : Génie Electrique et Automatique

3.3.1. Thèmes de recherche

- Régulation et optimisation des systèmes énergétiques.
- Modélisation, conception et diagnostic des systèmes de production et de traitement de l'énergie à ressources renouvelables.
- Production, stockage, transport et exploitation de l'énergie.
- Electrification rurale, planification et gestion de l'énergie

3.3.2. Equipe de Recherche

Nom et prénoms	Email	Téléphone
Pr Razafinjaka Nirinarison Jean	razafinjaka@yahoo.fr	034 66 998 71
Pr Aly Saandy Tsialefitry	alysaandy@gmail.com	032 02 070 80
Dr Andrianajaina Todizara	todizara.andrianajaina@gmail.com	032 72 807 75
Dr Andrianantenaina Max Richard R.	max_andrianantenaina@yahoo.fr	032 04 139 35
Dr Andrianantenaina Tsiory Patrick	otantikroysti@gmail.com	034 25 408 10
Dr Rabe Tsirobaka	tsirobaka@gmail.com	032 04 650 73 / 034 16 859 03
Dr Rafanotsimiva Liva Falisoa	liva.rafanotsimiva@gmail.com	032 02 681 81 / 034 43 224 86
Dr Rakotoarisoa Armand Jean Claude	rajeanclaude@gmail.com	032 05 549 48 / 034 07 549 48
Dr Rakotonirina Bona Michel Jimmy	jimsbond70@gmail.com	032 41 384 19
Dr Ramahaleomiarantsoa Fanjason Jacques	ramahaleojacques@yahoo.f	032 03 100 50 / 034 03 918 81
Dr Razafimahefa Tsivalalaina David	david.razafimahefa@gmail.com	032 57 164 63
Dr Sambatra Eric Jean Roy	ericsambatra@gmail.com	032 05 859 05 / 034 11 859 05

3.4. Axe de recherche : Electronique et Informatique Industrielles

3.4.1. Thèmes de recherche

- Régulation et optimisation des systèmes photovoltaïques
- Diagnostic, détection et traitement des données
- Système de développements et de prototypes reconfigurables
- Surveillance locale des systèmes à énergies renouvelables
- Commande et observation des réseaux électriques intégrant des dispositifs de l'électronique de puissance

3.4.2. Equipe de Recherche

Nom et prénoms	Email	Téléphone
Pr. Razafimahenina Jean Marie	razafimaheninajanmarie@yahoo.fr	032 42 136 50
Pr. Andrianirina Charles Bernard	nir_cha@yahoo.fr	032 67 250 64 / 034 05 250 64
Dr. Andriamiharinjaka Hasina Andrianina Rakotonirina Fitiavana	laingo.andriamiharinjaka@gmail.com	032 76 895 40
Dr. Houssen Farok Jacques Nirina	hfarok@refer.mg	032 04 208 21
Dr. RaolivoloTefy	vololonatefy@gmail.com	032 02 510 80 / 034 45 516 06

3.5. Axe de recherche : Biomasse

3.5.1. Thèmes de recherche

- Biocarburant
- Biomasse et Environnement
- Constructions habitat et industrie à haute qualité environnementale

3.5.2. Equipe de Recherche

Nom et prénoms	Email	Téléphone
Pr. Ranaivoso-Harisoa Rodolphe	rodolphe.rh@gmail.com	033 12 946 78
Dr Rajaonarivelo Jeannot	cnrit@moov.mg	
Dr Ravoninjatovo Achille	cnrit@moov.mg	
Dr Rasoanaivo Jean Luc	cnrit@moov.mg	
Dr Ramaroson Jean de Dieu	cnrit@moov.mg	