



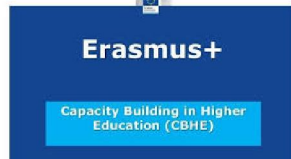
Club des Enseignants et des Chercheurs en
Electronique, Electrotechnique et Automatique

Electrical and Information Engineering

15h – 15h45 : Retours d'expérience



Yann Cressault - PR – LAPLACE (Toulouse)
Erasmus+ / Capacity Building



Yann Cressault, 44 ans, PR2, recruté en 2004, Enseignant-Chercheur au LAPLACE Toulouse, Spécialiste en physique des plasmas.
Expériences et simulations des procédés plasmas

Contexte

1 PR classe exceptionnel malgache dans l'équipe (M.Razafinimanana) – entretien des relations depuis plusieurs années
Plusieurs stagiaires et doctorants malgaches encadrés dans le laboratoire depuis 2006 (~15)

Leader Workpackage WP2 du projet Erasmus+ - Capacity Building MADEEHI (Madagascar Energie Eau Habitat Informatique)

<http://madeehi.univ-antananarivo.mg>



Club des Enseignants et des Chercheurs en
Electronique, Electrotechnique et Automatique

Electrical and Information Engineering



MADEEHI

Coopération et innovation pédagogique :
Eau-Energie-Habitat-Informatique
à Madagascar 2016 - 2019



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Club des Enseignants et des Chercheurs en
Electronique, Electrotechnique et Automatique

Electrical and Information Engineering



MADEEHI - Objectifs

Projet Erasmus + Action Clé 2 « Capacity Building - Renforcement des Capacités » Lot ACP

Maitrise de l'énergie, de l'eau et d'habitat et des nouvelles technologies en harmonie avec le milieu socio économique et socioculturel

Développement local durable et raisonné basé sur l'esprit d'entreprise et la valeur ajoutée des ressources naturelles à Madagascar.

Energies renouvelables, Eau, Génie Civil/Habitat, Informatique et Anthropologie

Soutenir la modernisation, l'accessibilité et l'internationalisation du système d'enseignement supérieur à Madagascar :

- ❖ Améliorer la qualité, la pertinence et la gouvernance des établissements
- ❖ Renforcer le caractère interdisciplinaire et transdisciplinaire de l'enseignement
- ❖ Renforcer les curricula
- ❖ Améliorer la qualité de la formation
- ❖ Améliorer l'employabilité des diplômés

Établir un réseau régional avec l'ensemble des acteurs clé (universités, autorités publiques, entreprises, associations, ONG).



Club des Enseignants et des Chercheurs en
Electronique, Electrotechnique et Automatique

Electrical and Information Engineering



MADEEHI – Le projet en quelques chiffres

Le dossier : 169 pages (6 mois de préparation) – 1 coordinateur Europe + 1 Madagascar + Copil + Equipes WPs

Les partenaires: 3 universités européennes, 3 universités malgaches, partenaires industriels et publics

Le personnel : ~40 EC universitaires européens, ~20 EC universitaires malgaches, 1 Ingénieur Europe projet, les relations internationales des universités.... ~100 personnes impliquées

Etudiants concernés : ~290 étudiants malgaches ont suivi les enseignements, le projet

Les + : Showroom, démonstrateur réel (universités et écoles malgaches), jeunes-chercheurs malgaches responsables des missions, suivi post-projet, renforcements des relations entre universités, de l'HUMAIN!!!!....

Les - : lourdeurs administratives, temps à consacrer, les imprévus (timetables, rapports intermédiaires, réunions, taxes douanières, avancement des travaux, achats...

Budget : 942 791 euros : les frais de personnel , mission et de séjour, achat d'équipements pour les universités malgaches



Club des Enseignants et des Chercheurs en
Electronique, Electrotechnique et Automatique

Electrical and Information Engineering



MADEEHI – Workpackages et Partenaires

Workpackages

WP1. Analyse de l'existant

WP2. Unités d'enseignements interdisciplinaires développés

WP3. Formation des enseignants chercheurs

WP4. Expérimentation d'un projet pilote : **Le Village Vert**

WP5. Gestion de la qualité et l'évaluation

WP6. Promotion, exploitation et dissémination

WP7. Coordination et Management

- ❖ Reformuler les programmes d'enseignement au niveau Master - processus de Bologne pour 2018 (**WP2**)
- ❖ Acquérir de nouveaux matériels (**WP2**)
- ❖ Missions d'enseignants chercheurs Européens à Madagascar (formation des formateurs) (**WP3**)
- ❖ Former des enseignants chercheurs Malgaches en Europe pour les disciplines concernées (**WP3**)
- ❖ Disposer d'un démonstrateur grandeur nature (**WP4**)



Club des Enseignants et des Chercheurs en
Electronique, Electrotechnique et Automatique

Electrical and Information Engineering



MADEEHI – Workpackages et Partenaires

3 partenaires européens :

- ❖ Université Toulouse 3 Paul Sabatier (France)
- ❖ Université de Liège (Belgique)
- ❖ Université du Pays Basque (Espagne)

3 Etablissements d'Enseignement Supérieur Malgaches :

- ❖ Université d'Antananarivo
- ❖ Université de Toamasina
- ❖ Institut Supérieur de Technologie d'Antananarivo

14 partenaires associés:

ILONTSERA

SM3E

AIDER

Groupe Vidy Varotra

Société du Port à Gestion Autonome de Toamasina (SPAT)

FANOITRA

ADER

Université de Mahajanga

CNRIT

Université de Montpellier

Ministère d'Etat en charge des projets présidentiels

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Ministère de l'Eau, de l'Assainissement et de l'Hygiène

Ministère de l'Energie et des Hydrocarbures