



MASTER 2 EN GÉNIE CIVIL ET URBANISME

Spécialité : PHYSIQUE DU BATIMENT ET DE L'ENVIRONNEMENT (M2PBE)

Formation délocalisée à Antananarivo
en partenariat avec l'IST-T et l'Université d'Antananarivo
En vue de l'obtention d'un diplôme de Master délivré par l'Université de la Réunion



OBJECTIFS ET COMPÉTENCES RECHERCHÉES

OBJECTIFS : former des cadres polyvalents en Génie de la Construction de l'Energie et de l'Environnement capables d'intégrer des équipes de production et de conception en bâtiment et travaux publics : **concevoir un projet, organiser, réaliser et contrôler, communiquer, utiliser les nouvelles technologies...**

COMPÉTENCES RECHERCHÉES : GESTION DE CHANTIERS / INGÉNIERIE DU BÂTIMENT / CONTRÔLE QUALITÉ / PRÉVENTION DES RISQUES / MAÎTRISE DE L'ENVIRONNEMENT / MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE

Date de dépôt des dossiers :
21 septembre au 31 octobre 2011

à l'IST-T Ampasampito, bâtiment C porte C 102 ou
à l'Ecole Supérieure Polytechnique d'Antananarivo ou
au Département de Physique, Faculté des Sciences,
Université d'Antananarivo

MÉTIERS ACTUELS ET FUTURS VISÉS

- Métiers du Génie Civil, du Génie Énergétique, du Génie de la Construction et du Génie de l'Environnement
- Conception et Bureau d'études
- Opérateur - Maître d'ouvrages
- Recherche, enseignement

RECRUTEMENT

Diplômes requis

Diplôme d'ingénieur en Génie Civil ou
Diplôme d'ingénieur en Industriel ou
Maîtrise de Physique, option Energétique ou
Mécanique ou Thermodynamique

Admission définitive

Après validation des acquis

Contacts :

minoson@univ-antananarivo.mg

033 11 744 14

rahelbi2001@yahoo.fr

033 05 089 46

nirvictor@ist-tana.mg

033 11 042 08

zelyran@yahoo.fr

032 04 897 45

gatina@univ-reunion.fr

Tél. : 00262262 57 95 50

master2mada@gmail.com

Tel : 033 02 018 29

26 227 29

Site web

<http://www.jcg-she.fr>

ORGANISATION

Lieu : La formation se déroule à Antananarivo et est hébergée par l'IST-T Ampasampito.

Equipe pédagogique : La formation est dispensée par des enseignants chercheurs des universités de Madagascar et de La Réunion et des professionnels associés au secteur

Diplôme : Le diplôme délivré est un diplôme de Master en Génie Civil et Urbanisme habilité par le Ministère Français de l'Education Nationale

Début des cours : 06 novembre 2011



ANNÉE DE MASTER : M2 S1 & S2
340 h hors stage

60 ECTS

Enseignements dispensés :

- Anglais
- Conférences Milieux Professionnels en Génie Civil, Energétique et en Génie de l'Environnement
- Applications CAO
- Normalisation et construction HQE
- Aménagement et gestion urbaine
- Gestion de l'environnement et des déchets, expertise
- Gestion de l'assainissement, de la qualité de l'air et de l'eau
- Environnement : Analyse de Cycle de Vie
- Modélisation des systèmes physiques complexes
- Outils d'analyses numériques et outils mathématiques avancés
- Tech. de comparaison Mesure - Modèle Techniques d'échantillonnage Chaînes d'acquisition
- Analyse de sensibilité