

MASTER INFORMATIQUE

Résumé de la formation

Type de diplôme : Master (LMD)

Domaine ministériel : Sciences, Technologies, Santé

Mention : INFORMATIQUE ET MATHÉMATIQUES

Spécialité : Informatique

Objectifs

L'objectif essentiel du master informatique de l'Université de La Réunion est de former des cadres techniques du secteur informatique répondant à la demande socio-professionnelle nationale et locale telle qu'exprimée dans le cadre du plan de gestion prévisionnelle des emplois et des compétences (GPEC) de la filière TIC réunionnaise. Eventuellement, une poursuite d'études en doctorat est envisageable, en particulier au LIM, le laboratoire d'informatique et de mathématiques qui adosse la formation.

Compétences acquises

Compétences transversales acquises :

- * Comprendre le fonctionnement d'une entreprise, la création d'entreprise, l'importance de l'innovation et de la veille technologique
- * Gérer un projet informatique
- * Rédiger et communiquer sur des sujets scientifico-techniques en français et en anglais

Compétences spécifiques acquises :

- * Développer un logiciel classique, web ou mobile
- * Mettre en oeuvre des services réseaux classiques ou mobiles
- * Evaluer la sécurité d'une application ou d'un réseau

PLUS D'INFOS

Crédits ECTS : 120

Durée : 1

Niveau d'étude : BAC +5

Public concerné

* Formation initiale

Nature de la formation :
Mention

Taux de réussite : 80%

Contenu de la formation

Master 1ère année S1 : août à décembre

UE obligatoires (30 ECTS - crédits du système de transfert européen) : Anglais pré-professionnel (3) Programmation et réseaux (3) Création d'entreprise (3) Développement pour mobiles (6) Algorithmique avancée (6) Web sémantique (3) Bases de données avancées (3) Réseaux et services (3)

Master 1ère année S2 : janvier à juin

UE obligatoires (27 ECTS) : Administration des systèmes et des services (3) Sécurité informatique (6) Vidéo Internet et multimédia (6) Réseaux sans fil et mobilité (3) Données massives et informatique décisionnelle (6) TER/stage (3) UE au choix (3 ECTS) : Pratique du Big

Data (master éco/droit) (3) ou OP6 (3)

Master 2ème année S3 : août à décembre

UE obligatoires (30 ECTS) : Communication scientifique et technique (3) Entreprise et innovation (3) Méthodologie de la recherche et de la veille technologique (3) Gestion de projet informatique (3) Données, connaissances et décision (9) Informatique mobile et communicante (9)

Master 2ème année S4 : janvier à juin

UE obligatoire (30 ECTS) : stage en entreprise ou en laboratoire (30)

Stages

Oui

Conditions d'accès

De plein droit pour le L3 informatique de l'Université de La Réunion, sur dossier pour les autres.

Public cible

L3 informatique de l'Université de La Réunion

Poursuite d'études

• Doctorat en informatique au LIM, le laboratoire d'informatique et de mathématiques de l'université de la Réunion qui adosse la formation, ou bien dans d'autres structures de recherche.

Principaux secteurs d'insertion professionnelle et principaux débouchés

Secteurs d'activités :

- * Ingénierie
- * Etudes techniques (audit, conseil, expertise)
- * Production : développement de systèmes informatiques, développement logiciel (SSI, organismes publiques)
- * Recherche et développement (industrie, organismes de recherche).

Types d'emplois accessibles :

- * Architecte de système d'information
- * Administrateur de bases de données
- * Chef de projet en développement logiciel

Composante

UFR Sciences et Technologies

Lieu(x) de la formation

Parc Technologique Universitaire

Contact(s) pédagogique(s)

Mesnard Frederic

Frederic.Mesnard@univ-reunion.fr

Tel. +262262483331

Contact(s) administratif(s)

Jean-Pierre Chabriat

Tel. +262262938250

Jean-Pierre.Chabriat@univ-reunion.fr