

# Master Informatique

Haut niveau et excellence à Bac+5 au service de carrières remplies d'action

## Objectif de la formation

Former des cadres techniques du secteur informatique répondant à la demande socio-professionnelle nationale et locale de la filière Technologies de l'Information et de la Communication (TIC). Ce master propose un programme qui aborde les technologies mobiles, les applications du Web, le Big Data et l'intelligence artificielle.

Ce master est une formation pour répondre à vos besoins et pour concrétiser un projet professionnel de qualité.

### Métiers

- Architecte de système d'information
- Administrateur de bases de données
- Chef de projet en développement logiciel
- Analyste big data
- Administrateur de systèmes
- Data analyste
- Consultant informatique décisionnelle
- Consultant sécurité
- Webmaster

### Poursuite d'études

- Doctorat (Bac+8)

### Les compétences visées (RNCP34126) :

- Usages avancés et spécialisés des outils numériques
- Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés
- Communication spécialisée pour le transfert de connaissances
- Appui à la transformation en contexte professionnel

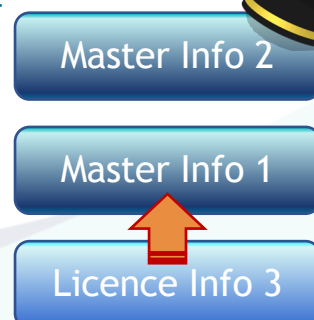
### Comment y accéder ?

Après une Licence d'Informatique ou un diplôme équivalent.

Bac+5 -----

Bac+4 -----

Bac+3 -----



Formation initiale



Formation continue (alternance)

Durée

- 2 ans

Effectif

- Minimal : 12
- Maximal : 25

## Contact

### > Équipe pédagogique

- [filere-informatique@univ-reunion.fr](mailto:filere-informatique@univ-reunion.fr)

### > Pour l'alternance

- [fc-diplomesnationaux@univ-reunion.fr](mailto:fc-diplomesnationaux@univ-reunion.fr)

### > Site du Master informatique

- <http://t.univ-reunion.fr/2096>

Public

- Etudiants en poursuite d'études
- Professionnels en reprise d'études
- Demandeurs d'emplois

Accès à la formation

- Titulaires d'une licence en informatique (sur dossier)
- Autres candidats (sur dossier de validation des études ou des acquis)

Programme

Master 1

Unité d'Enseignement (UE)	Contenu
UE1 Création d'entreprise (18 heures)	
UE2 Anglais (30 heures)	
UE3 Gestion et fouille de données (68 heures)	Fouille de données et apprentissage automatique 1 Bases de données avancées Web data
UE4 Développement logiciel (68 heures)	Développement pour mobile Programmation objet avancée Middleware
UE5 Internet nouvelle génération (68 heures)	Réseaux et services Systèmes mobiles connectés Objectif IPv6
Spécialité 1	Projet 1 (formation initiale) ou Alternance en entreprise (formation continue)
UE6 Sécurité informatique (40 heures)	
UE7 Ingénierie et découverte de connaissances (74 heures)	Fouille de données et apprentissage automatique 2 Web sémantique Défi analyse de données
UE8 Développement logiciel avancé (73 heures)	Algorithmique avancée Développement web serveur Système multi agent
UE9 Nouveaux services de communication (60 heures)	Ingénierie des contenus médias Distribution de contenus
Spécialité 2	Projet 2 (formation initiale) ou Alternance en entreprise (formation continue)

Master 2

Unité d'Enseignement (UE)	Contenu
UE10 Méthode de travail en entreprise (63 heures)	Cybersécurité Gestion de projet informatique Méthodologie de recherche
UE11 Données, connaissances et décision (49 heures)	Fouille de données et apprentissage automatique 3 Logique de description Vérification logicielle
UE12 Informatique mobile et communicante (49 heures)	Réseaux modernes Systèmes collectifs adaptatifs
UE13 Systèmes d'information (63 heures)	Développement de systèmes d'information Service web informatique en nuage Eco-conception de service numérique
Spécialité 3	Projet 3 (formation initiale) ou Alternance en entreprise (formation continue)
UE14 (49 heures)	Atelier de professionnalisation Entreprise et innovation Expérience en milieu professionnel

Lieu de formation

- Université de La Réunion, site du Parc Technologique Universitaire, Saint-Denis



S'inscrire

- > Recrutement sur dossier  
Dossier à constituer en ligne sur : <http://candidature.univ-reunion.fr>  
Périodes : à partir de février