

INGÉNIERIE INFORMATIQUE

Services informatiques connectés et sécurisés

Spécialité : Informatique, traitement de l'information, réseaux de données

Déclaration d'activité : 98970083097

Accréditation 20141202

Fiche mise à jour le 9 novembre 2021, V33

Découvrez le film
de cette formation :



Les objectifs :

Former des cadres techniques du secteur informatique répondant à la demande socio-professionnelle nationale et régionale telle qu'exprimée dans le cadre du plan de Gestion Prévisionnelle des Emplois et des Compétences de la filière Technologies de l'Information et de la Communication réunionnaise grâce à une relation directe et contractuelle entre l'étudiant et le monde professionnel.

Les métiers :

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

Poursuites d'études :

- Doctorat

Les compétences visées (RNCP34126) :

possibilité de valider par blocs de compétences

- 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

Effectif :

Minimal : 12

Maximal : 25

*ouverture sous conditions d'effectifs

Responsable pédagogique :

Rémy COURDIER

remy.courdier@univ-reunion.fr

Le public :

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



Les modalités d'évaluation :

Evaluation continue intégrale

Les conditions d'accès

Pour les étudiants titulaires ou inscrits en L3, il s'agit d'un dossier d'admission.
Pour les autres candidats, il s'agit d'un dossier de validation des études ou des acquis.

Programme :

Master 1 (502 heures)

Unité d'Enseignement (UE)	Contenu des enseignements
UE1 Création d'entreprise (18 heures)	
UE3 Anglais (30 heures)	
UE4 Gestion et fouille de données (68 heures)	Fouille de données et apprentissage automatique 1 Bases de données avancées Web data
UE5 Développement logiciel (68 heures)	Développement pour mobile Programmation objet avancée Middleware
UE6 Internet nouvelle génération (68 heures)	Réseaux et services Systèmes mobiles connectés Objectif IPv6
Spécialité 1 (3 heures)	Communication scientifique et technique Alternance en entreprise
UE7 Sécurité informatique (40 heures)	
UE8 Ingénierie et découverte de connaissances (74 heures)	Fouille de données et apprentissage automatique 2 Web sémantique Défi analyse de données
UE9 Développement logiciel avancé (73 heures)	Algorithmique avancée Développement web serveur Système multiagent
UE10 Nouveaux services de communication (60 heures)	Ingénierie des contenus médias Distribution de contenus
Spécialité 2	Alternance en entreprise

Master 2 (250 heures)

Unité d'Enseignement (UE)	Contenu des enseignements
UE11 Méthode de travail en entreprise (60 heures)	Entreprise et innovation Gestion de projet informatique Méthodologie de recherche
UE12 Données, connaissances et décision (48 heures)	Fouille de données et apprentissage automatique 3 Logique de description
UE13 Informatique mobile et communicante (48 heures)	Vérification logicielle Réseaux modernes Systèmes collectifs adaptatifs
UE14 Systèmes d'information (60 heures)	Développement de systèmes d'information Service web informatique en nuage Méthode de développement logiciel
Spécialité 3	Alternance en entreprise
Spécialité 4 (34 heures)	Expérience en milieu professionnel

Total : 752 h d'enseignement



Formation accessible aux personnes en situation de handicap : dftlv-handicap@univ-reunion.fr / 0262 52 89 07



Formation en alternance sur 2 ans

De septembre à juin

2 semaines/mois
Semestre 4 en entreprise

Formation hybride
(distanciel et présentiel)



Université de La Réunion
(Parc Technologique
Universitaire)



243€

Droits nationaux d'inscription

M1
5 020€

Individuel payant

7 530€
Convention
employeur

(Eligible au Compte Personnel de Formation - CPF)

M2
2 500€

Individuel payant

3 750€
Convention
employeur

Tarif 2021/2022



Dossier à constituer en ligne sur :
candidature.univ-reunion.fr

Périodes : à partir de février
(1 à 3 sessions par an)

Délai d'accès : de 2 semaines à 6
mois

Recrutement sur dossier.



0262 48 33 70



dftlv-formation@univ-reunion.fr



ftlv.univ-reunion.fr