

## 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année de licence STIC

Mention informatique générale  
Parcours : systèmes d'information  
2007 - 2008

### VALIDATION

Diplôme national BAC + 3 avec **180 crédits ECTS**.

### OBJECTIFS

#### Compétences dans le développement d'applications informatiques

Mettre en œuvre une méthode d'analyse et de spécification adaptée à l'application en cours d'élaboration (MERISE, UML, SART) ; connaître les étapes de gestion d'un projet ; mettre en œuvre des algorithmes, choisir un langage de programmation et l'utiliser ; mettre en œuvre des protocoles de tests ; concevoir une base de données ; concevoir une interface homme-machine.

#### Compétences dans l'exploitation et la maintenance informatique

Installer, paramétrer et mettre en œuvre un système d'exploitation ; installer des matériels (raccordements et tests) et les dépanner ; installer des logiciels, des applications et procéder aux tests ; utiliser les systèmes d'exploitation centralisés et répartis ; utiliser internet pour des applications spécifiques ; accéder à des bases de données distantes ; administrer un réseau et un serveur web en prenant en compte les contraintes de sécurité ; gérer un parc informatique (mises à jours, sauvegardes...).

#### Compétences transverses

Rédiger une documentation technique ; savoir rédiger en français et en anglais technique ; savoir communiquer.

### PUBLIC

Salariés en activité ou en congé individuel de formation, demandeurs d'emploi.

### CONDITIONS ET PRE-REQUIS

#### Les conditions d'accès à L1 :

Etre titulaire d'un baccalauréat scientifique ou d'un diplôme équivalent.

Les fiches décrivant la formation sont purement indicatives ; elles sont susceptibles d'être modifiées et de ce fait, ne constituent pas des documents contractuels.

Pour tout renseignement complémentaire, adressez-vous :

au Centre Régional Associé du Cnam de La Réunion

18, rue Claude Chappe ZAC 2000  
BP 274

97827 Le Port Cedex

du lundi au jeudi de 8h à 18h sans interruption et  
le vendredi de 8h à 12h

Tél : 0262 42 28 37 – Fax : 0262 55 68 27

au Centre d'enseignement du Cnam

18, rue Marius et Ary Leblond  
97450 Saint-Louis

du lundi au vendredi de 15h à 21h

Tél : 0262 55 90 69 - Fax : 0262 55 90 46

E-mail : [info@cnam-reunion.net](mailto:info@cnam-reunion.net)

Site Internet : <http://www.cnam.fr/la-reunion/>

FORMATION

Chaque UE demande entre 6 et 8 heures de travail par semaine.

Première année L1 (en FOD uniquement)

- Ü Combinatoire, probabilités, ordre, calcul booléen [MVA003](#) (6 crédits ECTS)
- Ü Algorithmique et programmation avec Java : notions de base [NFA001](#) (4 crédits ECTS)
- Ü Architecture des machines [NFA004](#) (4 crédits ECTS)
- Ü Automates, codes, graphes et matrices [MVA004](#) (6 crédits ECTS)
- Ü Algorithmique et programmation avec Java : travaux pratiques [NFA005](#) (6 crédits ECTS)
- Ü Algorithmique et programmation avec Java : concepts objet [NFA002](#) (6 crédits ECTS)
- Ü Principes et fonctionnement des systèmes d'exploitation [NFA003](#) (4 crédits ECTS)
- Ü Graphes et optimisation [NFA010](#) (6 crédits ECTS)

Deuxième année L2 (en FOD uniquement)

- Ü Bases de données [NFA008](#) (6 crédits ECTS)
- Ü Méthodes pour l'informatisation [NFA007](#) (4 crédits ECTS)
- Ü Structure de données [NFA006](#) (4 crédits ECTS)
- Ü Gestion de projet informatique [NFA018](#) (4 crédits ECTS)
- Ü Bases de l'analyse mathématique [MVA010](#) (4 crédits ECTS)
- Ü Principes des réseaux informatiques [NFA009](#) (6 crédits ECTS)
- Ü Méthodes pour l'informatisation - compléments [NFA013](#) (4 crédits ECTS)
- Ü Développement d'applications avec les bases de données [NFA011](#) (4 crédits ECTS)
- Ü Projet système d'information : mise en pratique avec Java [NFA019](#) (6 crédits ECTS)

DUREES, DATES ET HORAIRES

Les dates seront communiquées ultérieurement par le centre organisateur.

METHODE

Enseignement en formation ouverte et à distance (FOD). Des micro-ordinateurs sont disponibles pour l'autoformation au Port et à Saint-Louis.

DEBOUCHES

- Métiers de l'informatique accessibles à un niveau licence ;
- Accès au titre RCNP « Concepteur-Architecte informatique » ;
- Accès à l'Ecole d'ingénieur du Cnam.

RESPONSABLE PEDAGOGIQUE

- Guy RAPANOEL, Directeur du Centre Régional Associé du Cnam de la Réunion ;
- Jean-Luc OURMET, Ingénieur en informatique.

PARTIPATION AUX FRAIS DE FORMATION

- 1) Droit individuel de base (DIB) annuel : 60 euros valable pour une année universitaire
- 2) Droit d'accès aux UE en FOD : 35 euros / UE quel que soit le nombre de crédits ECTS
- 3) Suivi pédagogique et administratif du stage professionnel (ou expérience professionnelle) **UA420H** :35 euros

Les candidats désirant bénéficier d'une prise en charge du coût de leur formation doivent entreprendre les démarches **immédiatement** de façon à disposer de leur titre de paiement lors de leur inscription définitive.

Des conseillers sont à votre disposition sur rendez-vous pour le financement de votre validation des acquis et de votre formation.

PROCEDURE DE CANDIDATURE ET D'INSCRIPTION

Pour l'inscription

- Formulaire de dossier d'inscription (à **remplir en ligne** sur [www.cnam.fr/la-reunion/](http://www.cnam.fr/la-reunion/) , à **imprimer** et **rapporter** au Centre Régional Associé du Cnam de la Réunion au Port, accompagné des pièces ci-après)
- une photocopie des diplômes
- un CV
- une lettre de motivation
- un justificatif de la couverture sociale
- **2 photographies d'identité récentes** portant, au dos, votre nom et la formation
- 4 enveloppes de **format 23x16**
- 4 timbres au tarif en vigueur
- photocopie de la carte d'identité
- photocopie des attestations de réussite à des UE obtenues dans d'autres centres régionaux et/ou du diplôme le plus élevé
- Titre de paiement pour la participation aux frais de formation à l'ordre de l'ARCNAM
- ou attestation de prise en charge par l'employeur.

Si cette attestation n'est pas signée par l'employeur, des chèques de caution seront obligatoirement établis à l'ordre de l'ARCNAM.

**Nous vous informons que tout dossier incomplet (pièce manquante ou rubrique non renseignée) ne sera pas accepté.**

CONDITIONS DE DELIVRANCE DU DIPLOME

Pour les candidats ayant suivi le parcours L1, L2, L3, la licence leur sera délivrée s'ils remplissent l'ensemble des conditions ci-dessous :

- Avoir une note supérieure ou égale à 10 sur 20 pour chaque unité d'enseignement de L1, L2 et L3.
- Justifier d'un niveau d'anglais correspondant au niveau 1 du test BULAT **UA2B14** (4 crédits ECTS).
- Justifier de 3 ans d'expérience professionnelle, dont 1 an en informatique à un niveau correspondant au diplôme (**rapport d'activité**). Si l'expérience est hors spécialité, le candidat doit effectuer un stage de 6 mois en informatique (**rapport de stage**).  
L'expérience professionnelle compte pour **52 crédits ECTS UA332V**.

L'expérience professionnelle de l'auditeur sera appréciée sur présentation du dossier de « demande d'examen anticipé de l'expérience professionnelle », et approuvée par le responsable de la mention du diplôme et en accord avec le jury de délivrance.

**Le stage ne commencera qu'après l'obtention d'au moins 3 UE de L3 et peut être réduit à une durée qui ne peut être inférieure à 3 mois.**

CLAUSE DE RESILIATION

Les candidats disposent d'un délai de rétractation de 10 jours après le dépôt de leur dossier d'inscription. Lorsque, par suite de cas de force majeure dûment reconnu (événement imprévisible, insurmontable et étranger à la personne qui n'exécute pas ses obligations), le stagiaire est dans l'impossibilité de poursuivre la formation, il peut résilier le contrat. Seules les prestations de formation effectivement dispensées sont dues au prorata temporis de leur valeur prévue au contrat.