

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 <b>180 crédits ECTS</b> .
OBJECTIFS	<p><b>Compétences dans le développement d'applications informatiques</b> 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.</p> <p><b>Compétences dans l'exploitation et la maintenance informatique</b> 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...).</p> <p><b>Compétences transverses</b> Rédiger une documentation technique ; savoir rédiger en français et en anglais technique ; savoir communiquer.</p>
PUBLIC	Salariés en activité ou en congé individuel de formation, demandeurs d'emploi.
CONDITIONS ET PRE-REQUIS	<p><b>Les conditions d'accès à L1 :</b></p> <p>Etre titulaire d'un baccalauréat scientifique ou d'un diplôme équivalent.</p>

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	<p>Chaque UE demande entre 6 et 8 heures de travail par semaine.</p> <p>Première année L1 (en <u>FOD uniquement</u>)</p> <p>Octobre 2007 à février 2008</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Combinatoire, probabilités, ordre, calcul booléen <a href="#">MVA003</a> (6 crédits ECTS)</li><li>✓ Algorithmique et programmation avec Java : notions de base <a href="#">NFA001</a> (4 crédits ECTS)</li><li>✓ Architecture des machines <a href="#">NFA004</a> (4 crédits ECTS)</li></ul> <p>Mars 2008 à juin 2008</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Automates, codes, graphes et matrices <a href="#">MVA004</a> (6 crédits ECTS)</li><li>✓ Algorithmique et programmation avec Java : travaux pratiques <a href="#">NFA005</a> (6 crédits ECTS)</li><li>✓ Algorithmique et programmation avec Java : concepts objet <a href="#">NFA002</a> (6 crédits ECTS)</li><li>✓ Principes et fonctionnement des systèmes d'exploitation <a href="#">NFA003</a> (4 crédits ECTS)</li><li>✓ Graphes et optimisation <a href="#">NFA010</a> (6 crédits ECTS)</li></ul> <p>Deuxième année L2 (en <u>FOD uniquement</u>)</p> <p>Janvier à juin 2008</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Bases de données <a href="#">NFA008</a> (6 crédits ECTS)</li><li>✓ Méthodes pour l'informatisation <a href="#">NFA007</a> (4 crédits ECTS)</li><li>✓ Structure de données <a href="#">NFA006</a> (4 crédits ECTS)</li><li>✓ Gestion de projet informatique <a href="#">NFA018</a> (4 crédits ECTS)</li><li>✓ Bases de l'analyse mathématique <a href="#">MVA010</a> (4 crédits ECTS)</li></ul> <p>Mars 2008 à juin 2008</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Principes des réseaux informatiques <a href="#">NFA009</a> (6 crédits ECTS)</li><li>✓ Méthodes pour l'informatisation - compléments <a href="#">NFA013</a> (4 crédits ECTS)</li><li>✓ Développement d'applications avec les bases de données <a href="#">NFA011</a> (4 crédits ECTS)</li><li>✓ Projet système d'information : mise en pratique avec Java <a href="#">NFA019</a> (6 crédits ECTS)</li></ul>	PARTICIPATION AUX FRAIS DE FORMATION	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Frais de dossier : 18 euros pour toute la durée de la formation</li><li>2) Droit individuel de base (DIB) annuel : 100 euros valable pour une année universitaire</li><li>3) Droit d'accès aux UE en FOD : 200 euros / UE quel que soit le nombre de crédits ECTS</li></ol> <p>Les candidats désirant bénéficier d'une prise en charge du coût de leur formation doivent entreprendre les démarches <b>immédiatement</b> de façon à disposer de leur titre de paiement lors de leur inscription définitive. Toute demande d'exonération partielle ou totale doit être présentée au comité de direction sur présentation de justificatifs (la liste des pièces à fournir est à demander au service accueil).</p> <p>Des conseillers sont à votre disposition sur rendez-vous pour le financement de votre validation des acquis et de votre formation.</p>
		PROCEDURE DE CANDIDATURE ET D'INSCRIPTION	<p><b>Pour l'inscription</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Formulaire de dossier d'inscription (à <b>remplir en ligne</b> sur <a href="http://www.cnam.fr/la-reunion/">www.cnam.fr/la-reunion/</a> , à <b>imprimer</b> et <b>rapporter</b> au Centre Régional Associé du Cnam de la Réunion au Port, accompagné des pièces ci-après)</li><li>- une photocopie des diplômes</li><li>- un CV</li><li>- une lettre de motivation</li><li>- un justificatif de la couverture sociale</li><li>- <b>2 photographies d'identité récentes</b> portant, au dos, votre nom et la formation</li><li>- 4 enveloppes de <b>format 23x16</b></li><li>- 4 timbres au tarif en vigueur</li><li>- photocopie de la carte d'identité</li><li>- photocopie des attestations de réussite à des UE obtenues dans d'autres centres régionaux et/ou du diplôme le plus élevé</li><li>- Titre de paiement pour la participation aux frais de formation à l'ordre de l'ARCNAM</li><li>- <b>ou</b> attestation de prise en charge par l'employeur.</li></ul> <p>Si cette attestation n'est pas signée par l'employeur, des chèques de caution seront obligatoirement établis à l'ordre de l'ARCNAM.</p> <p><b><u>Nous vous informons que tout dossier incomplet (pièce manquante ou rubrique non renseignée) ne sera pas accepté.</u></b></p>
DUREES, DATES ET HORAIRES	<p><b>1<sup>er</sup> semestre</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Date limite de dépôt de candidature</b> : 24 septembre 2007 – 12 décembre 2007 (pour les UE débutant en janvier 2008)</li><li>▪ <b>Début des cours</b> : 22 octobre 2007</li><li>▪ <b>Arrêt des cours</b> : 14 décembre 2007</li><li>▪ <b>Reprise des cours</b> : 7 janvier 2008</li><li>▪ <b>1<sup>ère</sup> session d'examen pour les UE du 1<sup>er</sup> semestre</b> : du 18 au 22 février 2008</li></ul> <p><b>2<sup>nd</sup> semestre</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Date limite de dépôt de candidature</b> : 29 février 2008</li><li>▪ <b>Début des cours</b> : 3 mars 2008</li><li>▪ <b>1<sup>ère</sup> session d'examen pour les UE du 2<sup>nd</sup> semestre</b> : du 23 au 27 juin 2008</li><li>▪ <b>2<sup>ème</sup> session d'examen pour les UE du 1<sup>er</sup> et du 2<sup>nd</sup> semestre</b> : du 1<sup>er</sup> au 15 septembre 2008</li></ul>	CONDITIONS DE DELIVRANCE DU DIPLOME	<p><b>Pour les candidats ayant suivi le parcours L1, L2, L3</b>, la licence leur sera délivrée s'ils remplissent l'ensemble des conditions ci-dessous :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Avoir une note supérieure ou égale à 10 sur 20 pour chaque unité d'enseignement de L1, L2 et L3.</li><li>- Justifier d'un niveau d'anglais correspondant au niveau 1 du test BULAT <b>UA2B14</b> (4 crédits ECTS).</li><li>- Justifier de 3 ans d'expérience professionnelle, dont 1 an en informatique à un niveau correspondant au diplôme (<b>rapport d'activité</b>). Si l'expérience est hors spécialité, le candidat doit effectuer un stage de 6 mois en informatique (<b>rapport de stage</b>). L'expérience professionnelle compte pour <b>52 crédits ECTS UA332V</b>.</li></ul> <p>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.</p> <p><b>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.</b></p>
METHODE	Enseignement en formation ouverte et à distance (FOD). Des micro-ordinateurs sont disponibles pour l'autoformation au Port et à Saint-Louis.	CLAUSE DE RESILIATION	<p>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.</p>
DEBOUCHES	<ul style="list-style-type: none"><li>- Métiers de l'informatique accessibles à un niveau licence ;</li><li>- Accès au titre RCNP « Concepteur-Architecte informatique » ;</li><li>- Accès à l'Ecole d'ingénieur du Cnam.</li></ul>		
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE	<ul style="list-style-type: none"><li>- Guy RAPANOEL, Directeur du Centre Régional Associé du Cnam de la Réunion ;</li><li>- David TANGUY, Ingénieur en informatique.</li></ul>		