



Licence
Sciences et technologies
de l'information et de la communication

mention Informatique générale
2005-2006

VALIDATION	Diplôme BAC + 3 avec 180 crédits ECTS
OBJECTIFS	Formation générale couvrant les principaux domaines de l'informatique : développement, programmation, réseaux, multimédia, systèmes, architecture des machines, génie logiciel, recherche opérationnelle, systèmes d'information, systèmes industriels.
PUBLIC	Salariés en activité, demandeurs d'emploi, salariés en congé individuel de formation.
CONDITIONS D'ACCES ET PRE-REQUIS	<ol style="list-style-type: none"> 1) <u>Les conditions d'accès à L1 sont les suivantes :</u> <ul style="list-style-type: none"> - Titulaire d'un Baccalauréat scientifique ou d'un diplôme équivalent 2) <u>Les conditions d'accès à L2 sont les suivantes :</u> <ul style="list-style-type: none"> - Titulaire d'une première année de licence d'Informatique 3) <u>Les conditions d'accès à L3 sont les suivantes :</u> <ul style="list-style-type: none"> - Etre titulaire d'un diplôme de niveau III en informatique - Titre RCNP Analyste Programmeur du Cnam - Ancien titre DPCT d'informatique du Cnam - Etre titulaire d'un diplôme de niveau III scientifique. Dans ce cas, il doit acquérir les valeurs de reconversion en informatique NFP135 (6 crédits ECTS) et NFP136 (6 crédits ECTS) - VES ou VAP 85 ou VAE

LA FORMATION	<p>Première année L1 :</p> <p>a) Octobre 2005 à Février 2006 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Combinatoire, probabilités, ordre, calcul booléen MVA003 (6 crédits ECTS) - Algorithmique, programmation I NFA001 (4 crédits ECTS) - Architecture des machines NFA004 (4 crédits ECTS) <p>b) Mars 2006 à Juin 2006 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Automates, codes, graphes et matrices MVA004 (6 crédits ECTS) - TP Algorithmique, programmation I NFA005 (6 crédits ECTS) - Algorithmique, programmation II NFA002 (6 crédits ECTS) - Systèmes informatiques NFA003 (4 crédits ECTS) - Graphes et optimisation NFA010 (6 crédits ECTS) <p>Deuxième année L2 :</p> <p>a) Octobre 2005 à Février 2006 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bases de données NFA008 (6 crédits ECTS) - Processus d'informatisation de base NFA007 (4 crédits ECTS) - Structure de données NFA006 (4 crédits ECTS) - Gestion de projet NFA018 (4 crédits ECTS) - Bases de l'analyse mathématique MVA010 (4 crédits ECTS) - Anglais débutant I <p>b) Mars 2006 à Juin 2006 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réseaux NFA009 (6 crédits ECTS) - Processus d'informatisation-systèmes d'informations compléments NFA013 (4 crédits ECTS) - Approfondissement Base de données NFA011 (4 crédits ECTS) - Projet systèmes d'informations NFA019 (6 crédits ECTS) - Anglais débutant II <p>Troisième année L3 :</p> <p>a) Octobre 2005 à Février 2006 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valeur d'accueil et de reconversion en informatique I (obligatoire pour les titulaires d'un BAC +2 scientifique) NFP135 (6 crédits ECTS) - Modélisation, optimisation, complexité et algorithmes RCP105 (6 crédits ECTS) - Architecture des systèmes informatiques NSY104 (6 crédits ECTS) - Réseaux et télécommunications RSX101 (6 crédits ECTS) - Anglais moyen <p>b) Mars 2006 à Juin 2006 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valeur d'accueil et de reconversion en informatique II (obligatoire pour les titulaires d'un BAC +2 scientifique) NFP136 (6 crédits ECTS) - Génie logiciel GLG105 (6 crédits ECTS) - Systèmes informatiques et applications concurrentes NFP137 (6 crédits ECTS) - Technologies pour les applications client-serveur RSX102 (6 crédits ECTS) - Communication, culture, expression CCE001 (4 crédits ECTS) - Projet web et internet NFP112 (6 crédits ECTS) obligatoire pour tous ceux qui n'ont pas trois ans d'expérience en Informatique <p>c) Expérience professionnelle : 3 cas peuvent se présenter 1°CAS : L'auditeur a 3 ans d'expérience professionnelle en Informatique. Il présente un rapport d'activité (52 crédits ECTS). 2°CAS : L'auditeur a 3 ans d'expérience professionnelle dans un autre domaine. Il présente un rapport d'activité (46 crédits ECTS) et doit obtenir l'UE NFP112 (6 crédits ECTS). 3°CAS : L'auditeur n'a pas d'expérience professionnelle. Il effectue un stage de 9 mois avec rapport (46 crédits ECTS) et doit obtenir l'UE NFP112 (6 crédits ECTS). d) Test Anglais BULAT niveau I (4 crédits ECTS)</p>
CONSEILS POUR ORGANISER VOTRE FORMATION	Chaque unité d'enseignement (UE) demande entre 6 heures et 8 heures de travail individuel par semaine.

DUREE DATES et HORAIRES	<p>Début du 1^{er} semestre : 10 octobre 2005 Arrêt des cours : 17 décembre 2005 Reprise des cours : 9 janvier 2006 Fin des cours du 1^{er} semestre : 11 février 2006 1^{ère} session pour les UE du 1^{er} semestre : du 20 au 25 février 2006</p> <p>Début du 2nd semestre : 1^{er} mars 2006 Fin des cours du 2nd semestre : 17 juin 2006 1^{ère} session pour les UE du 2nd semestre : du 26 juin au 1^{er} juillet 2006</p> <p>2^{ème} session d'examen pour les UE du 1^{er} et du 2nd semestre : du 4 septembre au 16 septembre 2006</p>
METHODE	<ul style="list-style-type: none"> - Enseignement à distance avec séances de regroupement. - Enseignement en présentiel (visioconférence et studio de cours)
EVALUATION	<ul style="list-style-type: none"> - Chaque épreuve écrite dure 3 heures - La validation d'une UE est acquise par une note égale ou supérieure à 10/20 au système de contrôle prévu : examen et/ou contrôle continu. - La validation des crédits d'expérience professionnelle est subordonnée à l'obtention d'une note supérieure ou égale à 10/20 au rapport d'activité ou au rapport de stage.
EFFECTIFS	20 personnes environ
DEBOUCHES	<ul style="list-style-type: none"> - Métiers de l'informatique accessibles à un niveau licence - Accès au titre RCNP « Concepteur-Architecte informatique » - Accès à l'Ecole d'ingénieur du Cnam
RESPONSABLES PEDAGOGIQUES	Guy RAPANOEL, Directeur du Centre Régional Associé Jean Luc OURMET, Ingénieur en informatique
PROCEDURES DE CANDIDATURE ET D'INSCRIPTION	<ul style="list-style-type: none"> - Formulaire de dossier d'inscription - Formulaire de demande anticipée d'expérience professionnelle <p>Remise des deux formulaires et des pièces demandées avant le 07 octobre 2005</p>
PARTICIPATION AUX FRAIS DE FORMATION	<ol style="list-style-type: none"> 1) Frais de dossier : 18 euros 2) Droit individuel de base (DIB) annuel : 100 euros valable pour une année universitaire. 3) Droit d'accès aux UE, y compris le stage : <ol style="list-style-type: none"> a) Demandeurs d'emploi : gratuit pour la 1^{ère} inscription. Tarif Individuels payants pour toute ré-inscription à une UE b) Individuels payants : 152 euros par UE c) Entreprises : 228 euros par UE <p>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.</p>

PIECES A FOURNIR	<p><u>Pour l'inscription :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - une photocopie des diplômes - un CV - une lettre de motivation - attestation d'emploi (voir formulaire) et/ou bulletin de salaire ou attestation d'ANPE - 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 ou du livret de famille - photocopie des attestations de réussite à des UV obtenus dans d'autres centres régionaux et/ou du diplôme le plus élevé. - titre de paiement (frais de dossier) de 18 euros à l'ordre de l'ARCNAM - titre de paiement (chèque ou mandat cash à l'ordre de l'ARCNAM ou attestation de prise en charge par l'employeur). <p>Si cette attestation n'est pas signée par l'employeur, des chèques de caution d'un montant équivalent au tarif payé par un stagiaire inscrit à titre individuel seront obligatoirement établis à l'ordre de l'ARCNAM.</p>
-------------------------	--

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>
------------------------------	--

<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.</p> <p>Pour tout renseignement complémentaire, adressez-vous :</p>	
<p>au Centre Régional Associé du Cnam de La Réunion</p> <p>Rue du 8 mars - Parc de l'Oasis BP 274 97827 Le Port Cedex du lundi au jeudi de 8h à 12h et de 13h 30 à 16h 30 le vendredi de 8h à 12h Tél : 0262 42 28 37 – Fax : 0262 55 68 27</p>	<p>au Centre d'enseignement du Cnam</p> <p>8, rue du Père Laporte 97421 La Rivière St Louis du lundi au vendredi de 16h à 18h Tél : 0262 39 26 62 ou 0262 39 42 09 Fax : 0262 39 58 94</p>
<p>Mail : cnam@univ-reunion.fr Site Internet : http://www.cnam.fr/la-reunion/</p>	