

**PARTICIPATION
AUX FRAIS DE
FORMATION**

- 1) Frais de dossier : 18 euros pour toute la durée de la formation
- 2) Droit individuel de base (DIB) annuel : 100 euros valable pour une année universitaire.
A partir du moment où le candidat a obtenu les 8 UE du cycle probatoire, il remplit le dossier de candidature au diplôme d'ingénieur (dossier bleu) en fournissant l'attestation de réussite aux UE, la copie du diplôme BAC+2 en informatique ou scientifique validé (ou VAE ou VAP ou VES) et la justification de 2 ans d'expérience professionnelle dans le domaine. Il sera alors autorisé à passer l'examen probatoire et paie 400 euros par an de droit individuel de base jusqu'à l'obtention de son titre d'ingénieur.
- 3) Droit d'accès aux UE, y compris le stage :
 - a) Demandeurs d'emploi : 10 euros par crédit ECTS pour la 1^{ère} inscription. Tarif individuels payants pour toute ré-inscription à une UE ;
 - b) Entreprises et Individuels payants ⁽¹⁾ : 75 euros par crédit ECTS ;
 - c) Les auditeurs doivent s'acquitter de 42 euros supplémentaires pour passer le test BULAT.

⁽¹⁾ Possibilité de prise en charge partielle des frais de la formation par le Conseil Régional pour les individuels payants.

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.

**PIECES A
FOURNIR****Pour l'inscription**

- une photocopie des diplômes
- un CV
- une lettre de motivation
- demande d'examen anticipé de l'expérience professionnelle (formulaire joint)
- attestation d'emploi (voir formulaire) et /ou bulletin de salaire ou attestation d'ANPE de moins de 15 jours
- photocopie de l'avis d'imposition 2006 (à défaut la déclaration de revenus 2005)
- photocopie du livret de famille
- 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 (frais de dossier) de 18 euros à 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).

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.

**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.

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 12h et de 13h 30 à 16h 30
le vendredi de 8h à 12h
Tél : 0262 42 28 37 – Fax : 0262 55 68 27

au Centre d'enseignement du Cnam

8, rue du Père Laporte
97421 La Rivière St Louis
du lundi au vendredi de 8h à 12h
Tél : 0262 39 26 62 ou 0262 39 42 09
Fax : 0262 39 58 94

E-mail : info@cnam-reunion.net
Site Internet : <http://www.cnam.fr/la-reunion/>

DIPLOME D'INGENIEUR Informatique

Option : Réseaux, Systèmes et Multimédia

Parcours : Ingénierie réseaux d'entreprise

2006 - 2007

VALIDATION

Diplôme BAC + 5 avec **180 crédits ECTS**.

OBJECTIFS

Se spécialiser dans l'ensemble des domaines de la conception, de l'architecture et de la mise en œuvre des réseaux.
La formation permet de compléter les connaissances de façon à aborder essentiellement l'ingénierie et la définition des architectures de réseau en entreprise.

PUBLIC

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

**CONDITIONS ET
PRE-REQUIS**

- Diplôme BAC + 2 scientifique ou technique dans la spécialité informatique ;
- Pour les autres diplômes BAC + 2 scientifique ou technique, les unités d'enseignement de Valeur d'accueil et de reconversion en informatique **NFP135** et **NFP136** sont obligatoires ;
- Des possibilités de dispense pour les titulaires d'une licence ou d'une maîtrise en informatique ;
- VES et VAE.

FORMATION

Première année (cycle probatoire) (1)**a) Octobre 2006 à Février 2007**

- Valeur d'accueil et de reconversion en informatique I (**obligatoire pour les titulaires d'un BAC +2 scientifique**) [NFP135](#) (6 crédits ECTS)
- Architecture des systèmes informatiques [NSY104](#) (6 crédits ECTS)
- Réseaux et télécommunications [RSX101](#) (6 crédits ECTS)
- Systèmes de gestion de base de données [NFP107](#) (6 crédits ECTS)
- Génie logiciel [GLG105](#) (6 crédits ECTS)
- Anglais débutant I [ANG001](#)
- Anglais moyen [ANG003](#)

b) Mars 2007 à Juin 2007

- Valeur d'accueil et de reconversion en informatique II (**obligatoire pour les titulaires d'un BAC +2 scientifique**) [NFP136](#) (6 crédits ECTS)
- Méthodes de programmation systèmes [NSY103](#) (6 crédits ECTS)
- Systèmes d'informations et web [NFE114](#) (6 crédits ECTS)
- Technologies pour les applications client-serveur [RSX102](#) (6 crédits ECTS)
- Méthodes de conduite de projet [NSY115](#) (6 crédits ECTS)
- Anglais débutant II [ANG002](#)
- Anglais avancé avec test BULAT niveau II [ANG004*](#)

(1) les UE communes à L3 de la licence STIC feront l'objet d'un examen *inter-régional* avec sujet unique.

Deuxième année (cycle d'approfondissement)**a) Octobre 2006 à Février 2007**

- Réseaux, compléments et applications [RSX103](#) (6 crédits ECTS)
- Communication, culture, expression pour ingénieur I [CCE103](#) (4 crédits ECTS)
- Management économique de l'entreprise pour l'ingénieur [EME102](#) (6 crédits ECTS)
- Préparation à l'examen probatoire [CCE102](#) (4 crédits ECTS)
- Anglais débutant I [ANG001](#)
- Anglais moyen [ANG003](#)
- Examen probatoire (18 crédits ECTS). Cette épreuve soutenue devant un jury permet de vérifier si le candidat a acquis les compétences requises lui permettant de poursuivre le cursus en vue du diplôme d'ingénieur. Une expérience professionnelle dans le domaine de 2 ans est nécessaire pour se présenter à cet examen. **On ne peut passer que 3 fois au maximum l'examen probatoire**

b) Mars 2007 à Juin 2007

- Intégration des systèmes client-serveur [NSY107](#) (6 crédits ECTS) (2)
- Interaction homme-machine [NSY110](#) (6 crédits ECTS) (2)
- Communication, culture, expression pour l'ingénieur II [CCE104](#) (4 crédits ECTS)
- Management social et humain [TET101](#) (6 crédits ECTS)
- Anglais débutant II [ANG002](#)
- Anglais avancé avec test BULAT niveau II [ANG004*](#)

(2) le candidat choisira l'une de ces 2 UE d'ouverture.

Troisième année**a) Octobre 2006 à Février 2007**

- Ingénierie de réseaux d'entreprise I [RSX207](#) (3)
- Anglais débutant I [ANG001](#)
- Anglais moyen [ANG003](#)

b) Mars 2007 à Juin 2007

- Ingénierie de réseaux d'entreprise II [RSX208](#) (3)
- Anglais débutant II [ANG002](#)
- Anglais avancé avec test BULAT niveau II [ANG004*](#)

(3) L'ensemble de ces 2 UE compte pour 12 crédits ECTS

c) Mémoire d'ingénieur avec soutenance (60 crédits ECTS)

- Le sujet de mémoire doit être agréé par l'enseignant responsable de la spécialité sur proposition du professeur correspondant du Centre Régional Associé
- Le sujet de mémoire ne peut être validé avant la réussite à l'examen probatoire
- Le mémoire doit être réalisé en un an à temps plein ou deux ans à mi-temps en entreprise ou dans un laboratoire agréé par le Cnam.

* le test BULAT niveau II en anglais valide 6 crédits ECTS.

CONSEILS POUR ORGANISER VOTRE FORMATION

Chaque unité d'enseignement (UE) demande entre 6 heures et 8 heures de travail individuel par semaine.

DUREES, DATES ET HORAIRES

- Début du 1^{er} semestre : 2 octobre 2006
- Arrêt des cours : 16 décembre 2006
- Reprise des cours : 8 janvier 2007
- Fin des cours du 1^{er} semestre : 10 février 2007
- 1^{ère} session pour les UE du 1^{er} semestre : du 19 au 24 février 2007 (1)
- Début du 2nd semestre : 1^{er} mars 2007
- Fin des cours du 2nd semestre : 16 juin 2007
- 1^{ère} session pour les UE du 2nd semestre : du 25 au 30 juin 2007 (1)
- 2^{ème} session d'examen pour les UE du 1^{er} et du 2nd semestre : du 3 septembre au 15 septembre 2007 (1)

(1) sauf pour les épreuves écrites des UE communes à L3 de la licence STIC dont les dates seront communiquées ultérieurement.

METHODE

- Enseignement à distance avec séances de regroupement.
- Enseignement en présentiel (visioconférence et studio de cours)
- **Les unités d'enseignement de la troisième année** seront assurées en présentiel.

EVALUATION

- Epreuves écrites ou dossier (1) ;
- Avoir acquis les 8 UE du cycle probatoire (note minimale : 10/20) ;
- Etre admis à l'examen probatoire avec l'expérience professionnelle requise (2ans) ;
- Obtenir les 8 UE du cycle d'approfondissement ;
- Réussir le test d'anglais BULAT niveau II ;
- Trois ans d'expérience professionnelle dont 2 ans dans la spécialité et à un niveau de qualification suffisant sont exigés avant la soutenance de mémoire ;
- Soutenir avec succès (note minimale : 10/20) devant le jury, le mémoire de fin d'études (pour préparer le mémoire, il faut être âgé d'au moins 24 ans).

(1) les modalités d'examen pour les UE communes à L3 de la licence STIC seront communiquées ultérieurement.

EFFECTIFS

20 auditeurs environ.

DEBOUCHES

Les métiers sont nombreux et correspondent à des responsabilités d'architecte/concepteur de réseaux, spécialistes en conception multimédia.

RESPONSABLES PEDAGOGIQUES

- Professeur correspondant : Jean-Pierre ARNAUD
- Professeur responsable de l'orientation « Ingénierie de réseaux d'entreprise » : Jean-Pierre ARNAUD

PROCEDURES DE CANDIDATURE ET D'INSCRIPTION

- Formulaire de dossier d'inscription ;
- Formulaire de demande anticipée d'expérience professionnelle.

Remise des deux formulaires et des pièces demandées avant le 25 septembre 2006.