

CONDITIONS DE
DELIVRANCE DU
DIPLOME

Pour les auditeurs ayant suivi les UE du **cycle d'ingénieur option réseaux, systèmes et multimédia parcours ingénierie de réseaux d'entreprise**, le diplôme d'ingénieur leur sera délivré s'ils remplissent l'ensemble des conditions ci-dessous :

- Avoir acquis les UE du cycle préparatoire ;
- Etre reçu à l'examen d'admission UA5A14 : l'examen d'admission comporte la présentation d'un dossier et une présentation orale. L'auditeur admis à l'examen s'inscrit à l'EICnam. Un tuteur pédagogique et si possible un tuteur d'entreprise sont désignés pour l'accompagner jusqu'à la soutenance de son mémoire ;
- Avoir acquis les UE du cycle de spécialisation ;
- Avoir obtenu le test BULAT de niveau III en anglais UA2B36 (6 crédits ECTS) ;
- Avoir validé l'expérience professionnelle (3 ans d'expérience professionnelle dont 2 ans dans la spécialité et à un niveau de qualification suffisant) UA5C14 (15 crédits ECTS) ;
- Avoir validé le mémoire de fin d'études UA5M14 (45 crédits ECTS).

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 descriptives de la formation sont purement indicatives. Elles sont susceptibles d'être modifiées à tout moment et de ce fait, ne constituent pas des documents contractuels.

Pour tout renseignement complémentaire, contactez-nous :

au Centre Régional du Cnam de La REUNION
18, rue Claude Chappe ZAC 2000
BP 274
97827 LE PORT CEDEX

au Centre d'Enseignement de Saint-Louis
18, rue Marius et Ary Leblond
97450 SAINT-LOUIS

du lundi au jeudi de 8h15 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
et le vendredi de 8h15 à 12h15
Tél. : 0262.42.28.37 / Fax : 0262.55.68.27

Tél. : 0262.55.90.69 / Fax : 0262.55.90.46

courriel : info@cnam-reunion.net
Internet : www.cnam.fr/la-reunion/

DIPLOME D'INGENIEUR CNAM
INFORMATIQUE

Option Réseaux, systèmes et multimédia



Code : CYC14

2010 - 2011

VALIDATION

Diplôme d'ingénieur spécialité informatique
Diplôme national BAC + 5 avec **180 crédits ECTS**
Diplôme habilité par la Commission des Titres d'Ingénieur jusqu'à la fin de l'année 2011-2012 : arrêté du 18 janvier 2010 paru au Journal Officiel du 10 février 2010

OBJECTIFS

Se spécialiser dans l'ensemble des domaines de la conception, de l'architecture et de la mise en oeuvre 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.
La spécificité des compétences de l'ingénieur CNAM réside dans la complémentarité tissée entre les acquis d'une expérience professionnelle souvent longue et riche et d'une formation scientifique, technique et humaine de haut niveau. Il peut ainsi assurer le lien entre le savoir-faire du technicien et le savoir-concevoir de l'ingénieur et participer au processus d'innovation de la conception à la réalisation Les connaissances acquises s'articulent autour d'unités d'enseignement permettant à l'auditeur de compléter ses connaissances de façon à aborder essentiellement les applications de la définition des réseaux à la conception des systèmes.

PUBLIC

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

CONDITIONS
D'ACCES

Accès au cycle préparatoire :
- 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 sont obligatoires ;
- Des possibilités de dispense pour les titulaires d'une licence ou d'une maîtrise en informatique ;
- Validation des acquis

Des admissions en cours de cycle de spécialisation peuvent se faire par VES ou VAE conformément à la loi, sachant qu'au moins deux inscriptions consécutives à l'EICnam sont obligatoires pour la délivrance du diplôme d'ingénieur.

Si BAC+2 scientifique ou technique hors spécialité informatique, obtenir obligatoirement les UE suivantes :			
NFP135	VALEUR D'ACCUEIL ET DE RECONVERSION EN INFORMATIQUE 1	6 ECTS	Semestre 1
NFP136	VALEUR D'ACCUEIL ET DE RECONVERSION EN INFORMATIQUE 2	6 ECTS	Semestre 2

Mesures transitoires :
- Les auditeurs qui ont obtenu l'une des deux UE CCE103 ou CCE104 sont dispensés de l'UE ENG200 mais doivent passer obligatoirement l'UE ENG110.
- Les auditeurs qui ont obtenu les deux UE CCE103 et CCE104 sont dispensés des UE ENG200 et ENG110.



CENTRE RÉGIONAL DU CNAM DE LA REUNION
DERNIÈRE MISE À JOUR : 27 MAI 2010



avec le soutien financier de l'Europe
et du Conseil Régional de la Réunion

FORMATION

Chaque UE demande entre 6 et 8 heures de travail par semaine.		
UE	Intitulés	ECTS
1ère année (cycle préparatoire) : octobre 2010 à février 2011		
RCP105	MODÉLISATION, OPTIMISATION, COMPLEXITÉ ET ALGORITHMES B1	6
NSY104	ARCHITECTURE DES SYSTEMES INFORMATIQUES	6
RSX101	RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS	6
NFP107	SYSTEMES DE GESTION DE BASES DE DONNEES	6
1ère année (cycle préparatoire) : mars 2011 à juillet 2011		
SMB137	SYSTEMES INFORMATIQUES ET APPLICATIONS CONCURRENTES	6
RSX102	TECHNOLOGIES POUR LES APPLICATIONS CLIENT-SERVEUR	6
GLG105	GÉNIE LOGICIEL	6
UA5A14 ¹	EXAMEN D'ADMISSION A L'EICNAM	-
2ème année (cycle de spécialisation) : octobre 2010 à février 2011		
EME102	MANAGEMENT ET ORGANISATION DES ENTREPRISES	6
TET102	MANAGEMENT SOCIAL POUR INGÉNIEUR ET COMMUNICATION EN ENTREPRISE	6
2ème année (cycle de spécialisation) : octobre 2010 à juin 2011		
ENG110	MANAGEMENT DE PROJET POUR L'INGÉNIEUR	4
2ème année (cycle de spécialisation) : mars 2011 à juillet 2011		
SMB111 ²	SYSTEMES ET APPLICATIONS REPARTIS	6
RSX103	RÉSEAUX : COMPLÉMENTS ET APPLICATIONS (<i>PREREQUIS : RSX101</i>)	6
RCP106	MODÉLISATION, OPTIMISATION, COMPLEXITÉ ET ALGORITHMES B2 (<i>PREREQUIS : RCP105</i>)	6
ENG111	INFORMATION ET COMMUNICATION POUR L'INGÉNIEUR - <i>visioconférences</i>	4
3ème année (cycle de spécialisation) : octobre 2010 à février 2011		
RSX208 ⁴	INGÉNIERIE DE RÉSEAUX D'ENTREPRISE II (<i>PREREQUIS : RSX101, RSX103</i>)	6
3ème année (cycle de spécialisation) : octobre 2010 à juin 2011		
ENG200	L'INGÉNIEUR AU XXIE SIÈCLE - <i>visioconférences et projet de mémoire</i>	4
3ème année (cycle de spécialisation) : mars 2011 à juillet 2011		
RSX207 ⁴	INGÉNIERIE DE RÉSEAUX D'ENTREPRISE I (<i>PREREQUIS : RSX101, RSX103</i>)	6
EXPERIENCE PROFESSIONNELLE voir <i>conditions de délivrance du diplôme</i>		
UA5T14 ¹	RAPPORT DE STAGE / RAPPORT D'ACTIVITE 1ERE ANNEE	18
UA5C14 ³	RAPPORT DE STAGE / RAPPORT D'ACTIVITE 2EME ANNEE	15
UA5M14 ⁵	SOUTENANCE MEMOIRE D'INGENIEUR	45

¹ A la fin du cycle préparatoire, le candidat doit s'inscrire à l'examen d'admission à l'Ecole d'Ingénieur Cnam (dossier d'inscription disponible auprès du centre régional). Pour intégrer le cycle de spécialisation, il doit avoir obtenu les 7 UE techniques du cycle préparatoire et justifier d'un an d'expérience professionnelle dans le domaine (rapport d'activité) ou 2 ans d'expérience professionnelle complétés par un stage de 6 mois dans le domaine (rapport de stage) UA5T14 (**18 crédits ECTS**).

² Mesure transitoire : Les auditeurs ayant validé la NSY110 sont dispensés de la SMB111.

³ A la fin de la deuxième année, l'auditeur devrait avoir 3 ans d'expérience professionnelle dont 2 ans dans la spécialité UA5C14 (**15 crédits ECTS**). Si cette condition n'est pas remplie, il peut néanmoins poursuivre sa formation mais l'autorisation de soutenir le mémoire sera conditionnée par la validation de l'expérience professionnelle.

⁴ Il n'y a pas de 2^{ème} session pour ces 2 UE mais une session de rattrapage qui permet d'améliorer éventuellement les notes des épreuves écrites de la 1^{ère} session. Les notes obtenues lors des exposés et de la soutenance des projets sont définitives.

⁵ Le sujet du mémoire correspond à une mission d'ingénieur dans l'entreprise. Le travail effectif sur le sujet s'étend sur un semestre à temps plein.

Le niveau III du test BULAT est exigé UA2B36 (**6 crédits ECTS**). Les cours d'anglais se dérouleront le samedi matin en présentiel. L'auditeur intégrera 1 des 2 premiers groupes existants en fonction de son niveau estimé à l'issue du test de positionnement (si le niveau de l'auditeur est confirmé, il est dispensé de suivre les autres modules) :

1^{er} groupe : ANGLAIS DEBUTANT - annuel

2^{ème} groupe : ANGLAIS MOYEN - annuel

3^{ème} groupe : ANGLAIS AVANCE - second semestre uniquement - optionnel pour les auditeurs déclarés «confirmés» à l'issue du test.

DEROULEMENT DE LA FORMATION

DEBOUCHES

RESPONSABLES

PARTICIPATION AUX FRAIS DE FORMATION

PROCEDURE D'INSCRIPTION

1er semestre (Date limite d'inscription : 29 octobre 2010 inclus)
- Début de la formation : 27 septembre 2010 - Arrêt des cours : 17 décembre 2010 - Reprise des cours : 10 janvier 2011 / Fin des cours : 11 février 2011 - 1ère session d'examen pour les UE du 1er semestre : du 21 au 25 février 2011
2nd semestre (Date limite d'inscription : 31 mars 2011 inclus)
- Début de la formation : 28 février 2011 / Fin des cours : 1 ^{er} juillet 2011 - 1ère session d'examen pour les UE du 2nd semestre : du 11 au 15 juillet 2011
- 2ème session d'examen pour toutes les UE : du 29 août au 9 septembre 2011

Les métiers sont nombreux et correspondent à des responsabilités d'architecte/concepteur de réseaux.

- Amand BENARD, Directeur du Centre Régional Cnam
- Guy RAPANOEL, Directeur des Etudes

Frais de dossier	18 € pour toute la durée de la formation	
Droit individuel de base (cycle préparatoire et cycle de spécialisation)	100 € valable pour une année universitaire	
Droit d'accès aux UE + Mémoire d'ingénieur (UA5M14)	Tarification	
	REUNION - demandeurs d'emploi - individuels payants - salariés pris en charge	5 € / ECTS 55 € / ECTS 125 € / ECTS
	FOAD (hors mémoire d'ingénieur)	200 € / UE
Examen d'admission à l'EICnam	152 €	
Frais d'inscription à l'EICnam	450 €	
Droit d'accès aux modules d'anglais	Tarif en vigueur sur la base de 8 ECTS pour l'anglais débutant et moyen et sur la base de 4 ECTS pour l'anglais avancé.	
Droit d'inscription au test BULAT	42 €	
Suivi pédagogique et administratif du rapport (UA5T14 et UA5C14)	152 € / UA	

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

Pièces à fournir pour l'inscription : - Formulaire de dossier d'inscription (à remplir en ligne sur www.cnam.fr/la-reunion/ , à imprimer et rapporter au Centre Régional du Cnam de La REUNION au Port, accompagné des pièces ci-après) - un CV + une lettre de motivation + photocopie des diplômes obtenus - l'attestation d'emploi (formulaire téléchargeable sur le site) et /ou bulletin de salaire ou attestation de POLE EMPLOI de moins de 15 jours - un justificatif de la couverture sociale + photocopie de la carte d'identité - 2 photographies d'identité récentes portant, au dos, votre nom et la formation - une photocopie des attestations de réussite à des UE obtenues dans d'autres centres régionaux et/ou du diplôme le plus élevé - le 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 d'un montant équivalent au tarif payé par un auditeur inscrit à titre individuel seront obligatoirement établis à l'ordre de l'ARCNam)
Pièces à fournir pour les auditeurs qui ont obtenu au moins 4 UE : - le dossier de demande d'examen anticipé de l'expérience professionnelle (disponible auprès du Centre Régional du Cnam de La REUNION). <u>Facultatif</u> , ce dossier est à remplir par les auditeurs qui ont un doute sur leur expérience professionnelle et dans lequel il est à joindre le rapport d'activité. Ce dossier est soumis à la Direction Nationale des Formations du Cnam pour notification.
<u>Nous vous informons que tout dossier incomplet (pièce manquante ou rubrique non renseignée) ne sera pas accepté.</u>