

Tarifs 2011¹

frais de dossier (payable une seule fois à la première inscription)	18 €
droit individuel de base (payable à chaque année universitaire d'inscription)	100 €
frais d'inscription à l'EICnam (payable à l'entrée en cycle de spécialisation)	450 €
droit d'accès aux UE + mémoire	
- demandeur d'emploi (cat. 1 à 4) ²	5 € / ECTS
- demandeur d'emploi (cat. 5 à 8) ³	25 € / ECTS
- individuel payant	55 € / ECTS
- salarié pris en charge	125 € / ECTS
- UE suivie en FOD ⁴	200 € / UE
cours d'anglais ⁵	
- demandeur d'emploi (cat. 1 à 4) ²	5 € / ECTS
- demandeur d'emploi (cat. 5 à 8) ³	25 € / ECTS
- individuel payant	55 € / ECTS
- salarié pris en charge	125 € / ECTS
validation des acquis ⁶	
- VAE	1 200 €
- VAP85	520 €
- VES	300 €
test Bulats	42 €
examen d'admission Elcnam	152 €
rapport d'expérience	152 €

¹ tarifs révisibles annuellement après approbation du CA

² vous êtes sans emploi et inscrit à pôle emploi en catégories

1 à 4

³ vous occupez un emploi et inscrit à pôle emploi en catégories

5 à 8 - dossier soumis à l'acceptation de la direction du centre régional

⁴ UE suivie en formation ouverte à distance dans un autre centre organisateur Cnam quel que soit votre statut

⁵ facultatifs. Sur la base de 4 crédits ECTS. Prévoir 10 € de location de livre par semestre + 50 € de caution (non encaissée et restituée lors du retour de l'ouvrage).

⁶ demandez un rendez-vous avec un de nos conseillers



Centres Cnam à la Réunion

Centre régional du Cnam de La Réunion

18 rue Claude Chappe ZAC 2000 - 97420 LE PORT
Tél. 0262 42 28 37 - Fax : 0262 55 68 27
info@cnam.re

du lundi au jeudi de 8h15 à 12h30 et de 13h30 à 17h00 et le vendredi de 8h15 à 12h15

Centre d'enseignement de St Louis

Contact : Stéphanie LATCHOUMY
slatchoumy@cnam.re - 0692. 69 02 36
18, rue Marius et Ary Leblond - 97450 SAINT-LOUIS
tél. : 0262. 55 90 69 - fax : 0262. 55.90 46
permanences de 15h00 à 21h00 du lundi au vendredi et de 8h00 à 12h00 le samedi matin

Centre d'enseignement de St Benoît

Contact : Flora KERALDY
fkeraldy@cnam.re
1, rue Sully Brunet - 97470 SAINT-BENOIT
permanences de 16h30 à 21h00 du lundi au vendredi

Renseignements et inscriptions

INSCRIPTIONS

- Ouverture des pré-inscriptions pour l'année 2011-2012 : **6 juin 2011**
- Clôture des inscriptions pour le 1^{er} semestre (sept. 2011 à fév. 2012) : **31 oct. 2011**
- Clôture des inscriptions pour le 2nd semestre (mars à juin 2012) : **31 mars 2012**

voir calendrier au recto

Après avoir pris connaissance des modalités de formation et de son déroulement, procédez dans un premier temps à votre pré-inscription sur le site www.cnam.re en prenant soin de renseigner rigoureusement chacune des rubriques de votre dossier.
Cette procédure sans engagement ne vaut pas inscription. **Votre inscription au centre régional du Cnam de La Réunion ne devient définitive qu'une fois votre dossier validé auprès de nos services** (cf. pièces à rapporter au centre régional du Port ci-dessous).

Pour tout renseignement, contactez le service accueil :

♦ par téléphone au 0262.42.28.37

♦ par mail à info@cnam.re

♦ horaires d'ouverture au public : du lundi au jeudi de 8h15 à 12h30 et de 13h30 à 17h00 et le vendredi de 8h15 à 12h15.

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. Si la demande de résiliation à lieu au-delà du délai de rétractation prévu, les frais de dossier et le droit de base annuel au titre de l'année en cours (soit 118 €) ne seront pas restitués. **La demande de résiliation doit impérativement faire l'objet d'un courrier recommandé avec accusé de réception.**

Pièces à fournir

- un CV détaillé à jour
- une lettre de motivation
- photocopie des diplômes obtenus
- l'attestation d'emploi (téléchargeable sur www.cnam.re) ou dernier bulletin de salaire **OU** historique d'inscription de pôle emploi de moins de 15 jours faisant apparaître la catégorie de demandeur d'emploi
- un justificatif de la couverture sociale
- photocopie de la carte d'identité (ou titre de séjour pour les personnes de nationalité étrangère)
- 2 photographies d'identité récentes au format 3,5 x 4,5 cm portant, au dos, votre nom et la formation
- photocopie des attestations de réussite à des UE obtenues dans d'autres centres régionaux
- 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 (téléchargeable sur www.cnam.re - si cette attestation n'est pas signée par l'employeur, des chèques d'un montant équivalent au tarif pour une personne inscrite à titre individuel seront obligatoirement établis à l'ordre de l'ARCnam).

Les frais de dossier et le droit de base annuel au titre de l'année en cours (soit 118 €) sont exigibles dès le premier jour de l'inscription.

Tout dossier incomplet (pièce manquante ou rubrique non ou mal renseignée) ne sera pas accepté.

Pour en savoir plus, consultez notre site www.cnam.re

le cnam
Ecole d'ingénieurs eicnam



DIPLOME D'INGENIEUR Cnam

CYC14- code NSF : 326

Ingénieur diplômé de l'école d'ingénieurs du Cnam spécialité informatique option réseaux, systèmes et multimédia (IRSM) (1800 heures)

Diplôme d'Ingénieur Bac + 5 avec **180 crédits ECTS**

Diplôme habilité par la Commission des titres d'ingénieur jusqu'à la fin de l'année universitaire 2011-2012.



Ingénieur en informatique

option Réseaux, systèmes et multimédia

Se spécialiser dans l'ensemble des domaines de la conception, de l'architecture et de la mise en oeuvre des réseaux.

Calendrier¹

Début des cours :

lundi 19 septembre 2011

(réunion de pré-rentree dans la semaine 40)

1er semestre

Date limite d'inscription : 31 octobre 2011

- Enseignements : du 19 septembre 2011 au 10 février 2012**
- Interruption des cours : du 19 déc. 2011** au 6 janvier 2012 inclus
- Reprise des cours : 9 janvier 2012
- Arrêt des cours : 10 février 2012**
- Révisions : du 13 au 17 fév. 2012 inclus
- Examens UE 1^{ère} session : du 20 au 24 février 2012 inclus
- Examens UE 2^{nde} session : du 3 au 14 septembre 2012 inclus
- Examen d'admission ElCnam : mi-novembre 2011

2nd semestre

Date limite d'inscription : 31 mars 2012

Test Bulats : s'inscrire avant le 31 mai 2012

- Enseignements : du 27 février au 29 juin 2012**
- Révisions : du 2 au 6 juil. 2012 inclus
- Examens UE 1^{ère} session : du 9 au 13 juillet 2012 inclus
- Examen Bulats 1^{ère} session : 7 juil. 2012
- Examens UE 2^{nde} session : du 3 au 14 septembre 2012 inclus
- Examen Bulats 2^{nde} session : 15 sept. 2012

¹ A titre indicatif, les dates ci-dessus étant susceptibles de subir des modifications en cours d'année.

** samedi suivant pour les cours d'anglais

Objectifs

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 dans trois domaines ciblés :

- sur l'ingénierie et la définition des architectures de réseau en entreprise,
- sur les applications de la définition des réseaux à la conception des systèmes,
- sur la conception et l'architecture des applications multimédia.

Public et pré-requis

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

Conditions d'accès

Accès au cycle préparatoire :

- Etre titulaire d'un diplôme de niveau III (Bac+2) en informatique ou dans une spécialité voisine ou titre équivalent ;
Si Bac+2 scientifique ou technique hors spécialité Informatique, valider les UE de reconversion en informatique NFP135 et FP136 (cf. détails page 2).
- Des possibilités de dispenses d'UE existent pour les titulaires d'une licence ou d'une maîtrise en informatique ;
- OU par la VAE (validation des acquis de l'expérience) / VAP85 / VES.

A la fin du cycle préparatoire, les candidats passent un examen d'admission pour intégrer l'école d'ingénieurs du Cnam (ElCnam) et accéder au cycle de spécialisation. La candidature à l'examen d'admission se fait sur présentation d'un dossier, suivie d'un entretien individuel avec un jury local. Toutes les UE du cycle préparatoire doivent avoir été validées ou faire l'objet de dispenses.

Contenu pédagogique

Retrouvez le contenu de chaque unité d'enseignement sur www.cnam.re

semestre	Intitulé de l'UE	Code	ECTS	Modalité					
Cycle préparatoire									
semestre 1	VARI 1 (Si Bac+2 scientifique ou technique hors spécialité Informatique)	NFP135	6	cours					
	Architecture des systemes informatiques	NSY104	6	cours					
	Modélisation, optimisation, complexité et algorithmes B1	RCP105	6	cours					
	Réseaux et télécommunications	RSX101	6	cours					
	Systèmes de gestion de bases de données	NFP107	6	cours					
semestre 2	VARI 2 (Si Bac+2 scientifique ou technique hors spécialité Informatique)	NFP136	6	cours					
	Génie logiciel	GLG105	6	cours					
	Technologies pour les applications client-serveur	RSX102	6	cours + TP					
	Systèmes informatiques et applications concurrentes	SMB137	6	cours					
Rapport d'expérience (stage ou activité professionnelle) ²		UA5T14	18	rapport					
Examen d'admission à l'EICnam ²		UA5A14	-	examen					
Cycle de spécialisation I									
sem. 1	Management et organisation des entreprises	EME102	6	cours					
	Management social pour l'ingénieur et communication en entreprise	TET102	6	cours					
A	Management de projet pour l'ingénieur (séminaires de Paris) ¹	ENG110	4	FOD ⁵					
semestre 2	Modélisation, optimisation, complexité et algorithmes B2 (RCP105)	RCP106	6	cours					
	Réseaux : compléments et applications (RSX101)	RSX103	6	cours					
	Systèmes et applications répartis ¹	SMB111	6	cours					
	Information et communication pour l'ingénieur	ENG111	4	FOD ⁵					
Rapport d'expérience (stage ou activité professionnelle) ³		UA5C14	15	rapport					
Cycle de spécialisation II									
1	Ingénierie de reseaux d'entreprise II (RSX101, RSX103)	RSX208	6	TP					
A	L'ingénieur au XXIe siècle (séminaires de Paris) ¹	ENG200	4	FOD ⁵					
2	Ingénierie de reseaux d'entreprise I (RSX101, RSX103)	RSX207	6	TP					
Soutenance du mémoire terminal ⁴		UA5M14	45	mémoire					
: cours du soir en présentiel - : cours en journée en présentiel - : enseignement ouvert à distance - : regroupements et ressources pédagogiques sur la plateforme Plei@d - : examen (épreuve sur table) - : examen (dossier à rendre) - : examen (présentation orale)									
>> En savoir plus, http://ecole-ingenieur.cnam.fr/									

Anglais et Bulats

Maîtrise de la langue anglaise : le niveau d'anglais est vérifié par le test Bulats. Le diplôme ne pourra être délivré sans avoir atteint préalablement le **niveau III** (UA2B36) pour 6 crédits ECTS.

De façon facultative, les élèves peuvent suivre des enseignements de mise à niveau en anglais professionnel pour préparer le test Bulats. Les cours d'anglais se déroulent le samedi matin en présentiel. L'élève intègre 1 des 2 premiers groupes en fonction de son niveau estimé à l'issue du test de positionnement :

- 1^{er} groupe : ANGLAIS DEBUTANT - annuel
- 2^{ème} groupe : ANGLAIS MOYEN - annuel
- 3^{ème} groupe : ANGLAIS AVANCE - second semestre uniquement - optionnel pour les élèves *confirmés*.

Nota bene

¹Mesures transitoires :

- Ceux qui ont obtenu CCE103 **ou** CCE104 sont dispensés de ENG200.
- Ceux qui ont obtenu CCE103 **et** CCE104 sont dispensés de ENG200 et ENG110.
- Ceux qui ont obtenu NSY110 sont dispensés de SMB111.

² A la fin du cycle préparatoire, le candidat doit s'inscrire à l'examen d'admission à l'Ecole d'Ingénieurs du Cnam (dossier d'inscription disponible auprès du centre régional ou téléchargeable sur www.cnam.re). 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). Le rapport est intégré au dossier de candidature à l'examen d'admission.

³ A la fin cycle de spécialisation I, l'élève doit avoir **3 ans d'expérience professionnelle dont 2 ans dans la spécialité**. Dans le cas contraire, il peut néanmoins poursuivre sa formation mais l'autorisation de soutenir le mémoire sera conditionnée par la validation de l'expérience professionnelle.

⁴ 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 candidat peut se présenter au mémoire 3 fois au maximum.**

⁵ Pas de cours en local, enseignement dispensé depuis un autre centre Cnam organisateur.

Les + de la formation

- une formation homologuée par la Commission des titres d'ingénieur (CTI) ;
- une équipe pluridisciplinaire de professionnels et de formateurs agréés par l'établissement national ;
- une possibilité de raccourcir votre parcours avec la VAE et/ou la VES ;
- des unités d'enseignement capitalisables à vie !
- un accès permanent à la plateforme de télé-enseignement du Cnam pour plus de flexibilité.

Equipe pédagogique

DIRECTION NATIONALE

Le titre est placé sous la responsabilité de : **Jean-Pierre ARNAUD**,

DIRECTION REGIONALE

Amand BENARD,
Directeur du centre régional de La Réunion
Alexandre AH KOUEN,
Responsable pédagogique, Ingénieur réseaux informatiques et télécom

ENSEIGNANTS

David TANGUY,
Ingénieur en informatique
Guillaume LEBON,
Ingénieur en informatique
Ivan KURZWEG,
Formateur et administrateur réseaux et systèmes
Vincent GALANT, Ingénieur chef de projet
Christian DAVE, Dr. en Sc. économiques
Serge FARNOCCCHIA, Dr. en Droit
Anil CASSAM CHENAI,
Consultant chef de projet ingénieur R&D
Anna COME,
Traductrice et correspondante Cambridge Océan Indien

Déroulement de la formation

Les cours se déroulent du lundi au vendredi de 17h à 21h (le samedi matin pour l'anglais). Chaque unité d'enseignement dispensée en cours magistral fait l'objet de séances de regroupement de 1h20 à raison d'une fois toutes les 3 semaines, et des séances de chat programmées de 40 minutes en moyenne, toujours sur le même créneau horaire (17-21) à raison d'une fois par semaine. Pour les TP, il y a uniquement des regroupements programmés (cf. détails ci-après).

Fréquence des regroupements et des chats par UE

	UE semestrielle		UE annuelle
	4 ECTS	6 ECTS	8 ECTS
TP	11 regroupements		-
Cours	5 regroupements 9 chats	6 regroupements 8 chats	10 regroupements 18 chats
durée d'un regroupement : 1H20 - durée d'un chat : 40 minutes			

TP : travaux pratiques

La présence aux TP est vivement recommandée. **Celle pour les TP de RSX207 et RSX208 est obligatoire.**

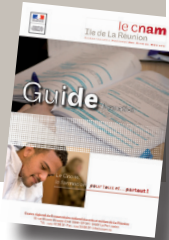
Sauf pour l'anglais et certains TP qui requièrent du présentiel, vous avez la possibilité de suivre les cours via notre plateforme de télé-enseignement (en visioconférence ou en différé). **Cependant, 2 présences dans un de nos centres Cnam par unité d'enseignement et par semestre sont obligatoires pour vous présenter aux examens.** Chaque unité d'enseignement demande entre 6 et 8 heures de travail par semaine. **Il est recommandé de ne pas suivre plus de 4 UE par semestre la première année d'inscription.** Le planning est consultable sur site www.cnam.re.

Examens

Les examens sont programmés à la fin de chaque semestre. Pour chaque unité d'enseignement, les modalités de validation peuvent être de trois types (restitution orale , ou dossier/projet/rapport ou mémoire à rendre en fin de semestre) - voir tableau ci-contre. Chaque inscription donne droit de se présenter aux deux sessions d'examens par UE (hors soutenance de mémoire, RSX207^{*} et RSX208^{*}). Les candidats ne sont admis à composer que pour les enseignements auxquels ils sont inscrits. Pour valider une UE, il faut obtenir une note de 10/20 minimum. L'UE ainsi validée est capitalisée à vie.

Il est possible de suivre les enseignements sans se présenter aux examens. Une attestation de suivi de formation pourra ainsi être délivrée sur demande. Les résultats sont communiqués une quinzaine de jours environ après les épreuves et sont consultables en ligne sur www.cnam.re en vous connectant à votre espace personnel ou au centre régional du Port. Aucun résultat n'est communiqué ni par téléphone ni par e-mail.

^{*} 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.



Pour en savoir plus, consultez notre **guide formation** sur www.cnam.re

Débouchés

Architectes/concepteur de réseaux, responsable système en environnement distribué, spécialiste en conception multimédia.

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1801 : Administration de systèmes d'information
M1802 : Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information
M1803 : Direction des systèmes d'information
M1804 : Études et développement de réseaux de télécoms
M1805 : Études et développement informatique
M1806 : Expertise et support technique en systèmes d'information