

CONDITIONS DE  
DELIVRANCE DU  
DIPLOME

Pour les candidats ayant suivi les UE, le **Titre RNCP III Analyste programmeur** leur sera délivré s'ils remplissent l'ensemble des conditions ci-dessous :

- Avoir acquis les UE qui composent le cursus (obtenir une note supérieure ou égale à 10/20 à chaque UE).
- Justifier d'un niveau d'anglais correspondant au niveau 1 du test BULAT UA2B14 (4 crédits ECTS).
- Justifier d'une expérience professionnelle de 2 années à temps plein (rapport d'activité) dans le domaine du diplôme ou de 3 années à temps plein dans un autre domaine, complétées par un stage de 6 mois (rapport de stage) en relation avec le diplôme.

L'expérience professionnelle compte pour 36 crédits ECTS UA3325.

L'expérience professionnelle de l'auditeur pourra être appréciée sur présentation du dossier de « demande d'examen anticipé de l'expérience professionnelle », approuvée par le responsable de la mention du diplôme et en accord avec le jury de délivrance.

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.

**TITRE PROFESSIONNEL III**  
ANALYSTE PROGRAMMEUR EN INFORMATIQUE  
Parcours systèmes d'information



Code : CPN02

2010 - 2011

VALIDATION

Analyste programmeur en informatique  
Titre de niveau III avec **120 crédits ECTS**  
Enregistré au Registre National de la Certification Professionnelle (RNCP) : arrêté du 2 octobre 2006  
publié au Journal Officiel du 24 octobre 2006

OBJECTIFS

Donner les connaissances de base en informatique dans les domaines suivants : programmation, algorithmique, réseau, architecture des ordinateurs et systèmes d'exploitation, bases de données et génie logiciel.

Compétences visées :

- Développer une application interfacée à une base de données dans un environnement de développement ;
- Développer une application dans un milieu industriel ;
- Développer une application dans l'environnement internet ;
- Savoir établir un cahier des charges et réaliser l'analyse fonctionnelle et la conception ;
- Savoir établir un cahier des charges et réaliser l'analyse fonctionnelle et la conception ;
- Maîtriser le cycle de vie d'un logiciel ;
- Concevoir un algorithme et le mettre en oeuvre ;
- Maîtriser un ou plusieurs langages de programmation ;
- Savoir établir le schéma relationnel d'une base et maîtriser un environnement de bases de données.

PUBLIC

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

CONDITIONS  
D'ACCES

- Niveau BAC scientifique.
- Une expérience professionnelle en informatique est vivement souhaitable.
- Validation des acquis

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

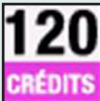
au Centre d'Enseignement de Saint-Louis  
18, rue Marius et Ary Leblond  
97450 SAINT-LOUIS

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.re](mailto:info@cnam.re)  
Internet : [www.cnam.re](http://www.cnam.re)

le **cnam**  
Ile de La Réunion



**CENTRE RÉGIONAL DU CNAM DE LA REUNION**  
DERNIÈRE MISE À JOUR : 15 SEPTEMBRE 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
<b>1ère année : octobre 2010 à février 2011</b>		
MVA003	COMBINATOIRE, PROBABILITÉ, ORDRE, CALCUL BOOLÉEN	6
MVA004	AUTOMATES, CODES, GRAPHES ET MATRICES	6
NFA013	MÉTHODES POUR L'INFORMATISATION - COMPLÉMENTS	4
NFA018 <sup>1</sup>	GESTION DE PROJET INFORMATIQUE	4
<b>1ère année : mars 2011 à juillet 2011</b>		
NFA001	ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION AVEC JAVA : NOTIONS DE BASE ( <b>PREREQUIS : MVA003, MVA004</b> )	4
NFA010	GRAPHES ET OPTIMISATION ( <b>PREREQUIS : MVA003, MVA004</b> )	6
NFA011	DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS AVEC LES BASES DE DONNÉES	4
NFA008	BASES DE DONNÉES	6
<b>2ème année : octobre 2010 à février 2011</b>		
NFA004	ARCHITECTURE DES MACHINES ( <b>PREREQUIS : MVA003, NFA001</b> )	4
NFA002	ALGORITHMIQUE PROGRAMMATION AVEC JAVA : CONCEPTS OBJET ( <b>PREREQUIS : NFA001</b> )	6
NFA005	ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION AVEC JAVA : TRAVAUX PRATIQUES ( <b>PREREQUIS : NFA001</b> )	6
NFA006	STRUCTURE DE DONNÉES	4
<b>2ème année : mars 2011 à juillet 2011</b>		
NFA003	PRINCIPES ET FONCTIONNEMENT DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION ( <b>PREREQUIS : NFA001, NFA004</b> )	4
NFA009 <sup>1</sup>	PRINCIPES DES RÉSEAUX INFORMATIQUES ( <b>PREREQUIS : NFA001, NFA002, NFA003, NFA004, NFA005</b> )	6
NFA019	PROJET SYSTÈMES D'INFORMATION : MISE EN PRATIQUE AVEC JAVA ( <b>fin de cursus</b> )	6
NFA007	MÉTHODES POUR L'INFORMATISATION	4
<b>EXPERIENCE PROFESSIONNELLE</b> voir conditions de délivrance du diplôme		
UA3325	RAPPORT DE STAGE / RAPPORT D'ACTIVITE	36
<p>Le niveau I du test Bulats est exigé UA2B14 (4 crédits ECTS). Les cours d'anglais se dérouleront le samedi matin en présentiel. L'auditeur intègrera 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) :</p> <p>1<sup>er</sup> groupe : ANGLAIS DEBUTANT - annuel</p> <p>2<sup>ème</sup> groupe : ANGLAIS MOYEN - annuel</p> <p>3<sup>ème</sup> groupe : ANGLAIS AVANCE - second semestre uniquement - optionnel pour les auditeurs déclarés «confirmés» à l'issue du test.</p>		
<p><sup>1</sup> Le certificat professionnel Webmestre <b>validé</b> permet d'obtenir les équivalences suivantes : <u>NFA009</u> et <u>NFA018</u></p>		

DEROULEMENT DE LA FORMATION

<b>1er semestre (Date limite d'inscription : 29 octobre 2010 inclus)</b>
- 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
<b>2nd semestre (Date limite d'inscription : 31 mars 2011 inclus)</b>
- Début de la formation : 28 février 2011 / Fin des cours : 1 <sup>er</sup> 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

DEBOUCHES

- Développeur ; Analyste-programmeur
- Accès en Licence L3 d'informatique du Cnam ou au Titre RNCP II Concepteur-Architecte informatique
- Accès en 1ère année de l'Ecole d'ingénieur du Cnam.
L'activité métier visée est celle de la conception, du développement et de la maintenance d'applications informatiques dans le domaine des systèmes d'informations. Les titulaires de la certification sont appelés à participer au développement et à la maintenance d'applications informatiques, en assurant l'analyse fonctionnelle, la conception technique, le codage, la mise au point et la documentation des programmes. Ils participent éventuellement à l'élaboration du cahier des charges.

RESPONSABLES

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

PARTICIPATION AUX FRAIS DE FORMATION

Frais de dossier	18 € pour toute la durée de la formation	
Droit individuel de base	100 € valable pour une année universitaire	
Droit d'accès aux UE		Tarification
	REUNION	
	- demandeurs d'emploi	5 € / ECTS
	- individuels payants	55 € / ECTS
	- salariés pris en charge	125 € / ECTS
	FOAD	200 € / UE
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 Bulats	42 €	
Suivi pédagogique et administratif du rapport	152 €	

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

PROCEDURE D'INSCRIPTION

<b>Pièces à fournir pour l'inscription :</b>
- Formulaire de dossier d'inscription (à remplir en ligne sur <a href="http://www.cnam.re">www.cnam.re</a> , 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)
<b>Pièces à fournir pour les auditeurs qui ont obtenu au moins 4 UE :</b>
- le dossier de demande d'examen anticipé de l'expérience professionnelle (disponible auprès du Centre Régional du Cnam de La REUNION). <b>Facultatif</b> , 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.
<b><u>Nous vous informons que tout dossier incomplet (pièce manquante ou rubrique non renseignée) ne sera pas accepté.</u></b>