

# Licence Informatique Générale (LG004) Nogent

Pour organiser votre parcours, le Cnam vous conseille :

Année 1	1 <sup>er</sup> semestre	NFP 121 – NFP 107
	2 <sup>ème</sup> semestre	UA 2B14 - SMB 137
Année 2	1 <sup>er</sup> semestre	RCP 105 - RSX 102
	2 <sup>ème</sup> semestre	NSY 104 - CCE 105

## Public concerné et conditions d'accès :

Les conditions d'accès en L3 sont les suivantes :

- être titulaire d'un diplôme de niveau III en informatique.
- être titulaire d'un diplôme de niveau III scientifique. L'auditeur doit alors acquérir les valeurs de reconversion en informatique cours 1 et 2 (VARI) de 12 crédits.
- L'accès est également possible par les procédures de validation des acquis (VAE sur L1 et L2).

Nombre de crédit ECTS : 60

## Compétences visées :

La certification professionnelle atteste des compétences et capacités suivantes :

Compétences dans le développement d'applications informatiques :

- mettre en oeuvre une méthode d'analyse et de spécification adaptée à l'application en cours d'élaboration (MERISE, UML, SART),
- mettre en oeuvre des algorithmes, choisir un langage de programmation et l'utiliser,
- concevoir une base de données,
- concevoir une interface homme-machine.

Compétences dans l'exploitation et la maintenance informatique :

- installer, paramétrer et mettre en oeuvre un système d'exploitation,
- accéder à des bases de données distantes,
- administrer un réseau et un serveur web en prenant en compte les contraintes de sécurité,

## Objectifs pédagogiques :

Le diplôme offre une formation générale couvrant les principaux domaines de l'informatique : développement, programmation, réseaux, multimédia, systèmes, architecture des machines, génie logiciel, recherche opérationnelle, systèmes d'informations, systèmes industriels.

## Conditions de délivrance du diplôme (ou certificat) :

L'unité d'enseignement est acquise lorsque l'élève a obtenu la note de 10/20 à l'une des deux sessions. La licence est délivrée à tout auditeur remplissant les conditions suivantes :

- Avoir validé l'ensemble des unités d'enseignements composant le niveau L3
  - Justifier d'une expérience professionnelle d'un an dans la spécialité. Hors spécialité, un stage de six mois, dans la spécialité, sera exigé.
- La validation de l'expérience professionnelle s'effectue sur la base d'un rapport d'activité.

## Planification des unités d'enseignement

Code	Unité d'enseignement	crédits	Professeurs	Planification tri-annuelle des UE			Détails de l'année en cours : 2010 - 2011				
				2010-2011	2011-2012	2012/2013	Nogent		FOD		
							Période	Jour	Période	Jour	
NFP 121	programmation avancée	6		N		N					
NFP 107	systèmes de gestion de bases	6	D. RENAUDIN	N/@	@	N/@	1 <sup>er</sup> semestre	Jeudi	2 <sup>ème</sup> semestre	16/04/2011 et 28/05/2011	
SMB 137	systèmes informatiques et applications concurrentes	6		@*	@*	@*	2 <sup>ème</sup> semestre				
RCP 105	modélisation optimisation complexité et algorithmes (MOCA B1)	6		N/@*	@*	N/@*					
RSX 102	technologies pour les applications client-serveur	6	Mr MOINAS	@	N/@	@	2 <sup>ème</sup> semestre	samedi	2 <sup>ème</sup> semestre	09/04/2011 et 21/05/2011	
NSY 104	architectures des systèmes	6	Mr GIAMBERTONE	@	N/@	@	1 <sup>er</sup> semestre	lundi	1 <sup>er</sup> semestre	11/12/2010 et 22/01/2011	
CCE 105	Pratiques écrites et orales de la communication professionnelle	4		N/@*	@*	N/@*					
NFE 114*	Systèmes d'informations et Web	6	Mr ALLART	@	@	@			2 <sup>ème</sup> semestre	09/04/2011 et 21/05/2011	
UA 2B14	Test d'anglais (Bulat niveau 1)	4	Mlle BROWN	Amiens	Amiens	Amiens	1 <sup>er</sup> ou 2 <sup>ème</sup> semestre	Jeudi			
UA 332W	Expérience – Rapport professionnel	16									

<b>Légende :</b>
PRO : pré-requis obligatoire
PRC : pré-requis conseillé

Retrouvez l'ensemble du contenu pédagogique des unités d'enseignement sur notre site internet :

<http://www.cnam.fr/picardie>