

# Licence Informatique Générale (LG004)

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

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

MAJ : 14/09/2010

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

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