

## Bac +4 Concepteur architecte informatique (CPN11)

Pour organiser votre parcours, le Cnam vous conseille :

Année 1	1 <sup>er</sup> semestre	NFP 121- NFP 107 ou NFE 113
	2 <sup>ème</sup> semestre	RSX 101 ou SMB104 - SMB 137 ou NSY 103
Année 2	1 <sup>er</sup> semestre	RCP 105 ou RCP 101 - RSX 102
	2 <sup>ème</sup> semestre	NSY 104 - RCP 106
Année 3	1 <sup>er</sup> semestre	RSX 103 - TET 102 - SMB 111
	2 <sup>ème</sup> semestre	NSY 110 - EME 102

Public concerné et conditions d'accès :

Pré requis :

- diplôme Bac+2 en informatique ou diplôme Bac+2 scientifique ou technique non informatique et Valeur d'Accueil et de Reconversion 1 code NFP135 et Valeur d'Accueil et de Reconversion 2 code NFP136
- diplôme Bac+3 scientifique ou technique : des dispenses d'UV peuvent être accordées.

Compétences visées :

Les compétences attestées par la certification professionnelle relèvent de quatre fonctions :

- 1 - Fonctions transverses d'analyse, de conseil et de communication
- 2 - Fonction de conception et de développement d'infrastructures de systèmes informatiques liés par des réseaux
- 3 - Fonction de conception et de gestion d'un projet lié à une application informatique
- 4 - Fonction de conception et de développement de systèmes d'information

Objectifs pédagogiques :

Ces enseignements sont regroupés en:

- un tronc commun représentant 540 heures, incluant 360 heures de formation informatique.
- une spécialisation représentant 300 heures.

Il est nécessaire d'obtenir les unités d'enseignement du tronc commun avant de suivre celles des spécialisations.

Conditions de délivrance du diplôme (ou certificat) :

Justifier d'une expérience professionnelle de 2 ans à temps plein dans le domaine du diplôme (ou de 3 ans à temps plein dans un autre domaine complété par un stage d'au moins 3 mois en relation avec le diplôme).

Valider les UE du diplôme et une UE d'anglais.

Nombre de crédit ECTS : 120

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

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

## Planification des unités d'enseignement

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		
SMB104	Réseaux et protocoles	6	Mr BRASSART	@*	A	@*	1e semestre	mercredi		
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
RCP 106	modélisation optimisation complexité et algorithmes (MOCA B2) PRC : RCP105	6	Mr DEMONCEAUX	@*	A	@*	2 <sup>ème</sup> semestre	lundi		
NSY 110	Interaction homme-machine	6	MM LOGE/DURAND/DROCOURT	A/@	@	A/@	2 <sup>ème</sup> semestre	Jeudi	1 <sup>er</sup> semestre	04/12/2010 et 15/01/2011
RSX 103	réseaux : compléments et applications	6	Mrs BRASSART/DROCOURT	@*	A	@*	1 <sup>er</sup> semestre	lundi		
EME 102	management et organisation des entreprises	6	Mr SUEUR	A/@	A	A/@	2 <sup>ème</sup> semestre	vendredi	1 <sup>er</sup> semestre	04/12/2010 et 15/01/2011
TET 102	management social pour l'ingénieur et communication en entreprise	6	Mr SUEUR	A/@	A	A/@	1 <sup>er</sup> semestre	vendredi	2 <sup>ème</sup> semestre	09/04/2011 et 21/05/2011
SMB 111	Systèmes et applications répartis - PRC : SMB137 et RSX102	6	Mr LOGE	A	@*	A	2 <sup>ème</sup> semestre	mardi		
RSX 101	Réseaux et télécommunications	6	Mr BRASSART	@	@	@		samedi	1 <sup>er</sup> semestre	11/12/2010 et 22/01/2011
RCP 101	Recherche opérationnelle et aide à la décision	6	Mme LUCET	@	@	@		samedi	1 <sup>er</sup> semestre	18/12/2010 et 30/01/2011
NFE 113	Conception et administration des bases de données	6	Mr BREABAN	@	@	@		samedi	2 <sup>ème</sup> semestre	16/04/2011 et 28/05/2011
NFE 114*	Systèmes d'informations et Web	6	Mr ALLART	@	@	@		samedi	2 <sup>ème</sup> semestre	09/04/2011 et 21/05/2011
NSY 103	Linux : principes et programmation	6	Mr SOYEZ	@	@	@		samedi	2 <sup>ème</sup> semestre	09/04/2011 et 21/05/2011
UA 2B24	Test d'anglais (Bulat niveau 2)	4	Mlle BROWN	A	A	A	1 <sup>ER</sup> ou 2 <sup>ème</sup> semestre	Jeudi / samedi		
UA 3326	Expérience – Rapport professionnel	18								
UA 3327		20								

MAJ : 14/09/2010

### Légende :

PRO : pré-requis obligatoire

PRC : pré-requis conseillé

A : Amiens

M : Formation hybride (mixte)

@\* : Formation à Distance Ext se renseigner auprès du centre

@ : Formation à distance à Amiens

Planification susceptible de modifications