

Ingénieur en informatique, option réseaux, systèmes et multimédia (CYC14)

Pour organiser votre parcours, le Cnam vous conseille :

Année 1	1 ^{er} semestre	NFP 121- NFP 107 ou RSX 101 ou SMB104
	2 ^{ème} semestre	SMB 137 - NSY 103 ou NFE 113 ou NFE 114
Année 2	1 ^{er} semestre	RCP 105 ou RCP 101 - RSX 102
	2 ^{ème} semestre	NSY 104 - RCP 106
Année 3	1 ^{er} semestre	RSX 103 - TET 102
	2 ^{ème} semestre	NSY 110 - EME 102
Année 4	1 ^{er} semestre	RSX 205 - ENG 110
	2 ^{ème} semestre	RSX 206 - ENG 200 - ENG 111

Public concerné et conditions d'accès :

Pour le cycle préparatoire : Bac+2 (DPCT du Cnam, BTS, DUT, DEUG dans la spécialité ou une spécialité voisine, VES ou VAE).
A la fin de ce cycle, les candidats passent un examen d'admission pour intégrer l'école d'ingénieurs du Cnam (EICNAM) et accéder au cycle de spécialisation. L'admission se fait sur présentation d'un dossier suivie d'un entretien individuel. Des admissions en cours de cycle de spécialisation peuvent se faire par VES ou VAE conformément à la loi, sachant qu'au moins deux inscriptions consécutives à l'EICnam sont obligatoires pour la délivrance du diplôme d'ingénieur.

Compétences visées :

Les connaissances acquises s'articulent autour de demi valeurs permettant à l'élève de compléter ses connaissances de façon à aborder essentiellement trois domaines ciblés :

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

Objectifs pédagogiques :

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

Conditions de délivrance du diplôme (ou certificat) :

- Avoir satisfait à l'examen d'admission
- Avoir acquis l'ensemble des UE du cycle préparatoire et de spécialisation (note minimale 10/20 ou VES ou VAE et obtention du Bulats niveau 3 en anglais)
- Trois ans d'expérience professionnelle sont exigés lors de la délivrance du diplôme (dont 2 ans dans la spécialité à un niveau de qualification suffisant).

Nombre de crédit ECTS : 180

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 ^{er} semestre	Jeudi		
NFP 107	systèmes de gestion de bases	6	Mme DEVENDEVILLE	A	@	A	1 ^{er} semestre	lundi	2 ^{ème} semestre	16/04/2011 et 28/05/2011
SMB 137	systèmes informatiques et applications concurrentes	6	Mr DROCOURT	A	@*	A	1 ^{er} 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 ^{er} semestre	mardi		
RSX 102	technologies pour les applications client-serveur	6	Mr DROCOURT	A	@	A	1 ^{er} semestre	mercredi	2 ^{ème} semestre	09/04/2011 et 21/05/2011
NSY 104	architectures des systèmes	6	Mr PEGARD	A	@	A	2 ^{ème} semestre	mercredi	1 ^{er} semestre	11/12/2010 et 22/01/2011
RCP 106	modélisation optimisation complexité et algorithmes (MOCA B2) PRC : RCP105	6	Mr DEMONCEAUX	@*	A	@*	2 ^{ème} semestre	lundi		
NSY 110	Interaction homme-machine	6	MM LOGE/DURAND/DROCOURT	A	@	A	2 ^{ème} semestre	Jeudi	1 ^{er} semestre	04/12/2010 et 15/01/2011
RSX 103	réseaux : compléments et applications	6	MM BRASSART/CLERENTIN/DROCOURT	@*	A	@*	1 ^{er} semestre	lundi		
SMB 111	Systèmes et applications répartis - PRC : SMB137 et RSX102	6	Mr LOGE	A	@*	A	2 ^{ème} semestre	mardi		
EME 102	management et organisation des entreprises	6	Mr SUEUR	A	A	A	2 ^{ème} semestre	vendredi	1 ^{er} 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 ^{er} semestre	vendredi	2 ^{ème} semestre	09/04/2011 et 21/05/2011
ENG 110	management de projet pour l'ingénieur	4	Mr FEGER	A	A	A	1 ^{er} semestre	samedi		
RSX 205	jeux et média interactifs	6	Mr DROCOURT	A			1 ^{er} semestre	lundi		
RSX 206	jeux et média interactifs : PRO : RSX205	6	Mr DROCOURT	A			2 ^{ème} semestre	lundi		
ENG 200	L'ingénieur au XXIème siècle	4		A	A	A	2 ^{ème} semestre	mardi		
ENG 111	information et communication pour l'ingénieur	4	Mme HEUBOUDIN	A	A	A	2 ^{ème} semestre	mercredi		
RSX 101	Réseaux et télécommunications	6	Mr BRASSART	@	@	@		samedi	1 ^{er} semestre	11/12/2010 et 22/01/2011
RCP 101	Recherche opérationnelle et aide à la décision	6	Mme LUCET	@	@	@		samedi	1 ^{er} semestre	18/12/2010 et 30/01/2011
NFE 113	Conception et administration des bases de données	6	Mr BREABAN	@	@	@		samedi	2 ^{ème} semestre	16/04/2011 et 28/05/2011
NFE 114*	Systèmes d'informations et Web	6	Mr ALLART	@	@	@		samedi	2 ^{ème} semestre	09/04/2011 et 21/05/2011
NSY 103	Linux : principes et programmation	6	Mr SOYEZ	@	@	@		samedi	2 ^{ème} semestre	09/04/2011 et 21/05/2011
UA 2B36	Test d'anglais (Bulat niveau 3)	6	Mlle BROWN	A	A	A	1e et 2 e semestre	samedi		
UA 5T14	Expérience – Rapport professionnel	18		A	A	A				
UA 5C14		15		A	A	A				
UA 5M14	Préparation, rédaction et soutenance du mémoire d'ingénieur	45		A	A	A				

MAJ : 23/07/2010

Légende :
PRO : pré-requis obligatoire
PRC : pré-requis conseillé

A : Amiens
 @* : Formation à Distance Ext se renseigner auprès du centre
 @ : Formation à distance à Amiens