



Centre INP-HB / Cnam Côte d'Ivoire

INGENIEUR **BAC+5**

DIPLÔME D'INGÉNIEUR SPÉCIALITÉ INFORMATIQUE, PARCOURS RÉSEAUX, SYSTÈMES ET MULTIMÉDIA **CYC 14**

Responsable pédagogique (INP-HB) : Souleymane OUMTANAGA

Public concerné

La formation est destinée à tous les professionnels exerçant une activité dans le domaine de l'informatique.

Conditions d'accès

Etre titulaire d'un diplôme Bac+2 (Titre RNCPIII du Cnam, BTS, DUT, niveau L2) dans les spécialités éligibles ou une spécialité voisine.

Objectifs

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

Compétences attestées

Les connaissances acquises s'articulent autour d'unités 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.

Débouchés

Les métiers sont nombreux et correspondent à des responsabilités d'architectes/concepteur de réseaux, responsable système en environnement distribué, spécialiste en conception multimédia.

Organisation

Nombre de crédits ECTS : 180

2 cycles : Cycle préparatoire 60 crédits ; Cycle de spécialisation 120 crédits.

Conditions de délivrance du diplôme / certificat

Voir règlement de l'école d'ingénieur du Cnam (Ei Cnam).

Contenu pédagogique

	Sem	Code	Intitulé	ECTS	Evaluation
Cycle Préparatoire	S1	RCP105	Modélisation, optimisation, complexité algorithmes	6	Examen
		NSY103	Linux: Principe et programmation	6	Examen
		GLG105	Génie Logiciel	6	Examen
	S2	NFE114	Système d'information web	6	Examen
		RSX101	Réseaux et Télécommunication	6	Examen
		RSX102	Technologies pour les applications clients serveurs	6	Examen
	S3	SMB104	Réseaux et protocoles	6	Examen
		UA5A65	Expérience professionnelle d'un an après un bac+2	18	Rapport
		UA5T64	Examen d'admission à l'EICnam (Dossier + entretien)		Soutenance
			60		
Cycle de Spécialisation1	S4	RSX116	Réseau mobile et Réseau sans fil	6	Examen
		RSX112	Sécurité et réseau	6	Examen
		NFP108	Spécification et Modélisation Informatique	6	Examen
	S5	EME102	Management et Organisation des Entreprises	6	Examen
		TET102	Management social pour ingénieur et communication en Entreprises	6	Examen
		UA2B36	Test d'anglais (Bulat Niveau 3)	6	TEST
Cycle de Spécialisation2	S6	RSX207	Ingénierie des réseaux d'entreprise 1	6	Rapport
		RSX208	Ingénierie des réseaux d'entreprise 2	6	Rapport
		ENG221	Information et communication pour l'ingénieur	6	Mini projet + soutenance
	S7	ENG220	exercer le métier de l'ingénieur	6	Rapport
		UA5C65	Expérience professionnelle de 3 ans après un bac+2	15	Rapport
Mémoire	S8	UAM65	Préparation, rédaction et soutenance du mémoire d'Ingénieur	45	Mémoire + Soutenance
				120	
				180	