



## Centre INP-HB / Cnam Côte d'Ivoire

---

### INGENIEUR **BAC+5**

## DIPLOME D'INGENIEUR EN CONSTRUCTION ET AMENAGEMENT PARCOURS TRAVAUX /BAT CYC65

*Responsable pédagogique (INP-HB) : Jean Bruce GBOGA*

#### **Public concerné**

La formation est destinée aux conducteurs de travaux, ainsi qu'à tous les professionnels du BTP exerçant une activité de conduite de travaux.

#### **Conditions d'accès**

Le diplôme est accessible aux titulaires d'un titre de Niveau III (Bac+2) du secteur construction. Il est également accessible aux titulaires d'un titre de niveau III scientifique et technique d'un autre secteur sous réserve de suivre un programme de remise à niveau en technologie de chantier (CCV029) et en technologie de la construction (CCV113). Les autres profils doivent solliciter une validation des études supérieures (VES) ou une validation des acquis professionnels (VAP).

#### **Objectifs**

Le diplôme a pour objectif de former des ingénieurs spécialisés dans le domaine du bâtiment et des travaux publics (Ouvrages d'art, terrassements et routes, assainissements, voirie et réseaux divers, bâtiment, réhabilitation,...) pour répondre aux défis du développement durable et à l'évolution rapide des métiers dans le très vaste domaine de la construction.

#### **Compétences spécifiques**

Maîtriser les techniques de construction de bâtiment et de travaux publics ;  
Préparer, ordonnancer, planifier, coordonner et diriger un chantier de construction ;  
Maîtriser les outils informatiques de gestion de chantier de construction.

#### **Débouchés**

Ingénieur études de prix  
Ingénieur méthodes  
Ingénieur travaux  
Profession libérale (MOE, AMO, OPC,..)

#### **Passerelles vers d'autres diplômes**

Le cycle préparatoire permet d'obtenir une licence de génie civil (LG035). Le cycle de spécialisation permet d'obtenir un titre de niveau II (CPN66).

#### **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
<b>Cycle Préparatoire</b>	S1	CCV 101	Sciences de l'ingénieur appliquées au BTP	6	Examen
		CCV 121	Gestion de projet de construction	6	Examen
		CCV 127	Droit de la construction	6	Examen
	S2	CCV 122	Préparation de chantiers	6	Projet + Soutenance
		CCV 123	Gestion de chantiers	6	Projet + Soutenance
		CCV 110	Thermique du bâtiment	6	Examen
	S3	CCV 107	Résistance des matériaux pour l'Ingénieur constructeur	6	Examen
		UA5A65	Expérience professionnelle dans le BTP d'un an après un bac+2	18	Rapport
		<b>UA5T64</b>	<b>Examen d'admission à l'EICnam (Dossier + entretien)</b>		<b>Soutenance</b>
			<b>60</b>		
<b>Cycle de Spécialisation1</b>	S4	GGC 112	Mécanique des sols, fondations et murs de soutènement	6	Examen
		CCV 109	Béton armé	6	Examen
		EME102	Management et organisation des Entreprises	6	Examen
	S5	CCV 118	Constructions métalliques et constructions mixtes	6	Examen
		CCV 132	Fluides du bâtiment	6	Examen
		CCV 137	Electricité du bâtiment	6	Examen
<b>Cycle de Spécialisation2</b>	S6	TET102	Management social pour Ingénieur et communication en Entreprise	6	Examen
		UA2B 36	ANGLAIS B2	6	TEST
		ENG210	Exercer le métier d'Ingénieur	6	Examen
	S7	ENG222	Information et communication pour l'Ingénieur	6	Mini-projet + Soutenance
		UA5C65	Expérience professionnelle de 3 ans dans le BTP après un bac+2	15	Rapport
<b>Mémoire</b>	S8	UAM65	Préparation, rédaction et soutenance du mémoire d'Ingénieur	45	Mémoire + Soutenance
			<b>120</b>		
			<b>180</b>		