

**Diplôme d'Ingénieur Spécialité construction et aménagement, parcours Calcul des structures (CYC66p1)**

2017-2018

### Objectifs et compétences professionnelles

Le diplôme a pour objectif de former des ingénieurs spécialisés dans le domaine du bâtiment et des travaux publics. Pour répondre aux défis du développement durable et à l'évolution rapide des métiers dans le très vaste domaine de la construction.

Prendre en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels : compétitivité et productivité, innovation, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, sécurité, environnement.

- Travailler en contexte international : maîtrise de l'anglais, propriété industrielle, intelligence économique, ouverture culturelle, expérience internationale.  
- Maîtriser la conduite des relations sociales, la prise en compte des enjeux environnementaux, du développement durable et éthique permettant de travailler dans le respect des valeurs sociétales

Maîtriser les méthodes et les technologies relatives aux structures de bâtiment ou de travaux publics

- Concevoir et dimensionner les structures de bâtiment ou de travaux publics  
- Maîtriser les logiciels de calculs professionnels utilisés dans le BTP.

### Organisation

Les enseignements sont dispensés « hors temps ouvrable » le soir de 17h45 à 19h45, ainsi que le samedi matin et en **FOAD (formation ouverte à distance)**.

Chaque unité d'enseignement donne lieu à un contrôle par examen final

### Validation /Procédure de délivrance des diplômes

**Diplôme :** La délivrance du diplôme est soumise à l'obtention de l'ensemble des unités d'enseignements ainsi qu'à des exigences d'expérience professionnelle.

**Unité d'enseignement :** Les attestations de réussite aux UE devront être récupérées au bureau du CNAM Martinique

Il est indispensable d'effectuer une demande individuelle de diplôme auprès de nos services (nous consulter).

### Inscription

Du 01 Juin au 28 juillet  
et du 04 au 30 septembre

### Public visé

Titulaire d'un Bac +3  
du secteur construction.

### Durée

2 années (octobre 2017  
à septembre 2019)

### Tarif /année

Individuel/convention  
3 800 €

### Lieu

Campus Universitaire des  
Antilles – Schoelcher

## Pré-requis

- UA5A66 Examen d'admission à L'école d'ingénieur (6 crédits\*)

## Programme

Le choix des UE varie en fonction du parcours professionnel du candidat et doit être validé par le responsable national avant le début de la formation.

### Cycle de spécialisation

- UE AER 110 Effets du vent sur les structures élancées (6 crédits\*)
- UE U2B36 Test d'anglais (bulat niv 3) (6 crédits\*)
- 5 UE techniques (30 crédits)

### Cycle d'approfondissement

- UE CFA109 Information comptable et management (6 crédits\*)
- UE DSY101 Modèles et représentations de l'organisation - conception classique (6 crédits\*)
- UE ENG210 Exercer le métier d'ingénieur (6 crédits\*)
- UE ENG222 Information et communication pour l'ingénieur (6 crédits\*)
- UA5C66 Expérience professionnelle (15 crédits\*)
- UA5M66 Préparation rédaction et soutenance du mémoire d'ingénieur (45 crédits\*)

*\*1 Crédit comprend entre 6 et 10 h de cours présentiel*

*Le programme détaillé des UE est consultable sur le site du CNAM Martinique  
<http://www.cnam-martinique.fr>*