



## Formations d'ingénieur à l'Université des Antilles

Devenir ingénieur à l'université des Antilles est possible depuis 2012. En effet en septembre 2012, l'université a offert aux étudiants deux cursus ingénieurs : l'un en génie de l'environnement-spécialité matériaux et l'autre en Génie des Systèmes Energétiques. Ces formations d'ingénieur sont les seules habilitées par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI) de la zone Caraïbe/Amériques. Ces formations étant sur 3 ans, nous accueillons donc cette année notre 6ième génération d'élèves-ingénieurs qui aura le plaisir d'assister à la remise de diplômes des lauréats de notre 3<sup>ième</sup> promotion. Une soixantaine d'étudiants sont inscrits en formation ingénieur, toutes promotions confondues et nous compterons 27 ingénieurs diplômés à l'issue de la cérémonie du 06 décembre 2018.

### I- Objectif

Ces formations d'ingénieur ont pour objectif de former des cadres supérieurs aptes à répondre aux défis du développement de nos territoires et notamment à ceux liés à la mise en place de la transition énergétique. De caractère généraliste, les deux diplômes d'ingénieur de l'UA forment des ingénieurs dans le domaine des matériaux et de l'ingénierie des systèmes énergétiques et sont résolument tournés vers le développement durable. La formation est axée sur les problématiques liées aux environnements insulaires et soumis aux conditions climatiques tropicales.

La formation des ingénieurs comporte aussi un volet spécifique orienté vers la création d'entreprises innovantes.

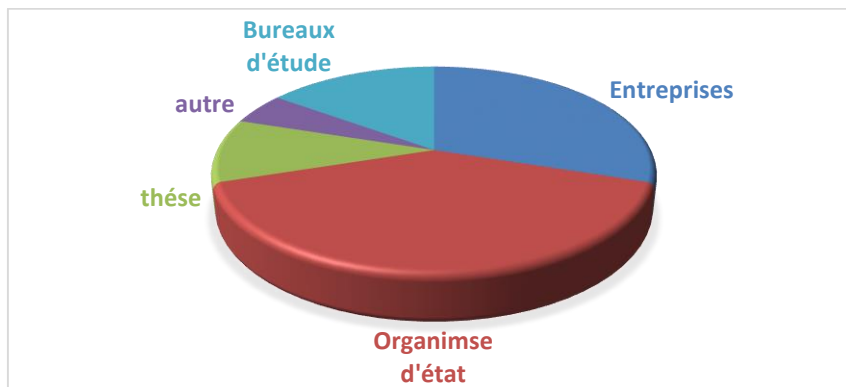
- Nos régions se trouvant au carrefour de l'Europe, des Caraïbes et des Amériques, une connaissance des différentes économies rencontrées dans ces régions est primordiale. Ainsi, l'ensemble des élèves ont au cours des trois années des cours communs en langue, entrepreneuriat et en droit et économie comparée. Ils réalisent aussi durant leur cursus un stage obligatoire à l'international, la zone caraïbe/Amérique étant largement privilégiée.
- Le diplôme « génie de l'environnement » (GE) - parcours matériaux (CR2M) vise le développement de compétences liées à la Conception (matériaux traditionnels/nouveaux, éco-matériaux), au Recyclage et à la Maintenance des Matériaux. Sous nos latitudes, on assiste à une dégradation accélérée des matériaux (température moyenne élevée, fort taux d'hygrométrie, taux de salinité élevé, présence de micro-organismes...). Il est donc nécessaire de mettre en œuvre des matériaux

adaptés à nos conditions climatiques. D'autre part l'exigüité du territoire pose aussi le problème crucial du recyclage des matériaux dégradés et des déchets. L'objectif est de former des ingénieurs capables de gérer les problématiques associées au cycle de vie d'un produit (de sa conception à son recyclage en passant par sa maintenance) tout en prenant en compte des considérations environnementales. Une attention particulière est portée aux matériaux dans la construction.

- Le diplôme « génie des systèmes énergétiques » (GSE) vise à développer des compétences dans la conception et l'optimisation des procédés et des installations industrielles de production, de stockage et de transport d'énergie qui exploitent des sources d'énergie primaires renouvelables diversifiées, dans un contexte concurrentiel et réglementé. L'objectif est de former des ingénieurs capables d'organiser et de gérer durablement et efficacement les flux d'énergie. L'accent est mis sur la gestion des mouvements d'énergies par la maîtrise des outils informatiques. En particulier, la conception des systèmes de production, de stockage et de distribution décentralisée d'énergie électrique multi modes associant de fortes proportions d'énergies renouvelables avec les sources d'énergies conventionnelles et sur les mini et micro-réseaux de distribution électriques.

## II- Les débouchés

85% des diplômés des deux premières cohortes ont trouvé un emploi. Ils se répartissent dans les secteurs représentés ci-dessous :



## III- Localisation des formations

Les formations se déroulent à l'U.A. sur le campus de Fouillole en Guadeloupe, afin d'être à proximité des laboratoires de recherche dans les domaines des matériaux, environnement, informatique et énergies renouvelables. Un fort partenariat avec certaines écoles au niveau national et international permettent aux étudiants de suivre un semestre hors du campus.

## IV- Le public

Avec comme objectif 20 étudiants par année de formation, les recrutements des élèves –ingénieurs se font aux niveaux régional, national et international. Les recrutements se font uniquement sur dossier :

- La première année est accessible aux étudiants issus des CPGE ou titulaires d'un DUT, BTS ou d'une licence
- La deuxième année est accessible aux étudiants titulaires d'un MASTER I ou équivalent.
- sur dossier pour les étudiants de nationalité étrangère avec une visée particulière pour les étudiants provenant de la grande Caraïbe.

#### **V- déroulement de la scolarité**

La formation se déroule sur 3 ans partiellement ou entièrement à l'U.A.

Les enseignements sont dispensés sous forme de cours, travaux dirigés, travaux pratiques, projets, étude de cas.

A la fin de la première année l'élève suivra un stage ouvrier de 1 mois, à la fin de la deuxième année il suivra un stage ingénieur de 3 à 4 mois et un stage de 6 mois en troisième année. Les élèves diplômés ont à la fin de leur cursus une bonne pratique de l'anglais certifiée par l'obtention du TOEIC (Niveau 785).

Pour plus d'information voir le site web de l'U.A. : <http://www.univ-ag.fr/ingenieur>

---

*HISTORIQUE DES CEREMONIES DE PARRAINAGE ET DE REMISE DE DIPLOMES*

---

**Année 2012/2013** : Cérémonie d'Ouverture et de parrainage

Cérémonie de Parrainage des premières promotions des formations ingénieurs : Parrain  
Monsieur MITHOIS Pascal, Directeur d'EdF



TITANE 2012



NICOLO 2013

**Année 2013 :2014** : Deuxième cérémonie de parrainage

Cérémonie de Parrainage des deuxièmes promotions des formations ingénieurs : Parrain  
Monsieur DUBOUE Marcel, Directeur Général de Ciment Antillais



SISAL 2013

**Année 2014/2015** :Troisième cérémonie de parrainage

Cérémonie de Parrainage des troisièmes promotions des formations ingénieurs : Parrain Monsieur ELATRE Albert, Président du SYMEG



FULGURITE 2014

**Année 2015/2016** : Quatrième année de cérémonie de parrainage et première cérémonie de remise de diplôme

- Cérémonie de Parrainage des 4<sup>èmes</sup> promotions des formations ingénieurs : Parrain Monsieur Phillipe GUY, Directeur de la SARA



DIAMOND 2015



TESLA 2015

- 1<sup>ière</sup> Cérémonie de remise de diplôme de la promotion TITANE 2012

**Année 2016/2017** : Cinquième cérémonie de parrainage et deuxième cérémonie de remise de diplôme

- Cérémonie de Parrainage des 5<sup>èmes</sup> promotions des formations ingénieurs : Parrain Monsieur Rodolphe HAYOT, Directeur général de GBH



GRAPHENE 2016



MILLMAN 2016

- 2<sup>ème</sup> Cérémonie de remise de diplôme des promotions SISAL 2103 et NICOLO 2013

**Année 2017/2018** : Sixième cérémonie de parrainage et troisième cérémonie de remise de diplôme

- Cérémonie de Parrainage des 6<sup>èmes</sup> promotions des formations ingénieurs : Parrain Monsieur Andres MEZIERE, Président du pôle Synergisile :



PLATINE 2017



WAVE 2017

- 3<sup>ème</sup> Cérémonie de remise de diplôme de la promotion FULGURITE 2014

**Année 2018/2019** : Septième cérémonie de parrainage et quatrième cérémonie de remise de diplôme

- Cérémonie de Parrainage des 7<sup>èmes</sup> promotions des formations ingénieurs : Parrain Monsieur Alain BIEVRE, Président de l'aéroport Pole Caraïbes :