

## Intéressés par des études dans le génie mécanique

Nous vous proposons 2 cycles de formation:

- cycle Technicien Supérieur et License Professionnelle (2 ans et 3 ans): sur concours et étude de dossier pour un bac C, D, SI, F1, PM, MVA, MI ou VM.

- cycle Ingénieur de Conception: passage par les classes préparatoires dans le département Sciences Générales de l'Ingénieur (SGI) ou par voie de concours pour un DUT et équivalent .

### Diplôme d'Ingénieur en Génie Electromécanique

6 semestres

Diplôme de License Professionnelle en Génie Industriel et Maintenance

2 semestres

Diplôme Universitaire de Technologie (DUT) Maintenance Industrielle

4 semestres

Classes Préparatoires

DUT

Admission sur Concours Baccalauréat



## Intéressés par une collaboration avec notre département?

Envoyez nous un courriel à l'adresse suivante:  
| [secretariat.gm@univ-ustm.org](mailto:secretariat.gm@univ-ustm.org)

## Personnel du Département

**Honorine Angue Mintsa épouse Ella Eny, Ing, Ph.D.**  
*Enseignant Chercheur et Chef de Département ( Mécatronique, Automatique et Hydraulique de Puissance)*

**Abbas Aouissi, Ing.,M. Eng**  
*Enseignant Chercheur (Energétique)*

**Thierry Marius Beka Be Nguema, Dr**  
*Enseignant Chercheur (Automatique)*

**Rolland Michel Assoumou Nzué, Dr**  
*Enseignant Chercheur (Automatique et Robotique)*

**Aimé Joseph Oyobe Okassa, Ing., Dr**  
*Enseignant Chercheur (Electronique et Traitement du Signal)*

**Adoum Traoré Ndama, Dr**  
*Enseignant Chercheur (Génie des Procédés)*

**Gamany Luthenda, Ing.,Dr**  
*Enseignant Chercheur (Conception Mécanique Numérique et Hydraulique)*

**Eulalie Sylvie Nyangui**  
*Secrétaire*



## Nos Laboratoires Pédagogiques

Laboratoire Fabrication Mécanique  
Laboratoire Fabrication Assistée par Ordinateur  
Laboratoire Froid et Climatisation Industrielle  
Laboratoire Soudure  
Laboratoire Résistance des Matériaux  
Laboratoire Systèmes Hydrauliques  
Laboratoire Mécanique des Fluides  
Laboratoire Turbomachines



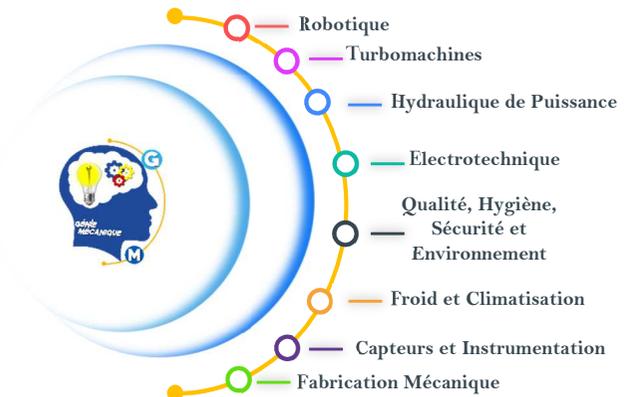
Ecole Polytechnique de Masuku



Université des Sciences et Techniques de Masuku

[univ-masuku.org](http://univ-masuku.org)

## Département Génie Mécanique



Le Département Génie Mécanique de l'Ecole Polytechnique de Masuku forme des Techniciens Supérieurs, des Licences Professionnelles en Génie Industriel et Maintenance et des Ingénieurs de Conception en Génie Electromécanique en quatre, deux et six semestres respectivement.

### 1. Cycle Technicien Supérieur

Semestre 1		
Communication & Management	60 h	4 cts
Sciences Fondamentales	165 h	11 cts
Génie Electrique	105 h	7 cts
Génie Mécanique & Maintenance	120 h	8 cts
Semestre 2		
Communication et Management	60 h	4 cts
Sciences Fondamentales	150 h	10 cts
Génie Electrique	90 h	6 cts
Génie Mécanique & Maintenance	150 h	10 cts
Semestre 3 et Semestre 4		
Communication & Management	80 h	8 cts
Automatisme & Contrôle	130 h	9 cts
Génie Electrique	120 h	7 cts
Génie Mécanique & Fabrication	120 h	7 cts
Génie Mécanique & Energie	150 h	9 cts
Immersion Professionnelle	*PFE (30 h) + Stage de 3 mois	20 cts



### 2. Cycle Licence Professionnelle

Semestre 5 et Semestre 6		
Communication & Management	120 h	8 cts
Sciences Fondamentales	150 h	10 cts
Technologie, Mécanique et Maintenance	165 h	11 cts
Génie Electrique	165 h	11 cts
Immersion Professionnelle	*PFE (30h) + Stage de 3 mois	20 cts

### 3. Cycle Ingénieur de Conception

Semestre 1		
Communication & Management	90 h	8 cts
Sciences Fondamentales de l'Ingénieur	150 h	10 cts
Sciences Appliquées de l'Ingénieur	90 h	6 cts
Génie Mécanique	120 h	8 cts
Semestre 2		
Communication & Management	60 h	4 cts
Sciences Appliquées de l'Ingénieur	90 h	6 cts
Génie Mécanique	180 h	10 cts
Génie Electrique	150 h	10 cts
Semestre 3		
Communication & Management	60 h	4 cts
Sciences Appliquées de l'Ingénieur	160 h	10 cts
Génie Mécanique	110 h	8 cts
Génie Electrique	120 h	8 cts
Semestre 4		
Communication & Management	60 h	4 cts
Sciences Appliquées de l'Ingénieur	140 h	9 cts
Génie Mécanique	130 h	9 cts
Génie Electrique	120 h	8 cts

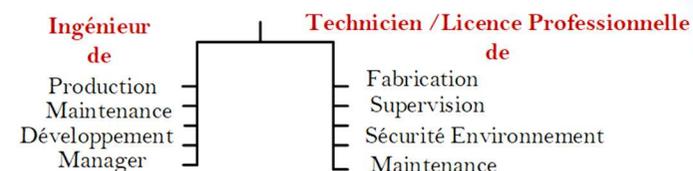
\*PFE : Projet de Fin d'Etudes dans le dernier semestre des finissants

Semestre 5 et Semestre 6		
Communication & Management	60 h	6 cts
Automatisme & Contrôle	180 h	11 cts
Génie mécanique & Programmation	180 h	11 cts
Génie Mécanique & Energie	180 h	12 cts
Immersion Professionnelle	*PFE (30h) + Stage de 6 mois	20 cts



### 4. Débouchés

La filière Génie Mécanique de l'Ecole Polytechnique de Masuku offre une formation généraliste et polyvalente à dominante mécanique permettant aux futurs Ingénieurs et Techniciens d'être présents dans tous les secteurs de l'industrie: pétrolier, aéronautique, ferroviaire, agroalimentaire, énergétique, équipement, biomécanique, service à haute valeur ajoutée technologique, etc.



### 5. Recherche et Innovation

Les Enseignants-Chercheurs de l'Ecole Polytechnique travaillent en partenariat avec les Entreprises pour encadrer les stagiaires. Ces projets de stage peuvent aboutir à des projets de recherche permettant d'impliquer notre savoir-faire universitaire dans un contexte industriel.



Les Enseignants-Chercheurs de notre département inscrivent également leur savoir-faire dans la réalisation de prestation de service et de recherche dans les domaines suivants: utilisation des outils de simulation numérique pour la robotique, mécatronique, modélisation par éléments finis; la maintenance par analyse vibratoire (Comilog); énergies renouvelables ( micro-centrale hydraulique, installation de panneaux solaires dans cinq villages de Benguià à Franceville).