



## LA FACULTE DES SCIENCES AU COEUR DES TECHNOLOGIES ET DE L'INDUSTRIE



## FORMATION PROFESSIONNELLE EN INGENIERIE MECATRONIQUE, AUTOMATIQUE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

### NOS SPECIALITES

#### DEUP (Diplôme d'étude universitaire professionnelle)

- Ingénierie automatique et intelligence Artificielle ;
- Ingénierie des systèmes Mécatroniques et intelligence Artificielle ;

#### LICENCE PROFESSIONNELLE

- Ingénierie automatique et intelligence Artificielle ;
- Ingénierie des systèmes Mécatroniques et intelligence Artificielle ;

#### MASTER PROFESSIONNELLE

- Ingénierie automatique et intelligence Artificielle ;
- Ingénierie des systèmes Mécatroniques et intelligence Artificielle ;

### OBJECTIFS DE FORMATION

Le parcours **INGENIERIE MECATRONIQUE, AUTOMATIQUE ET INTELLIGENCE ARTIFICIEL** offre aux étudiants une grande compétence, à la fois scientifique et professionnelle. Il permet tant la préparation des étudiants à la poursuite des études scientifiques, que l'insertion dans le milieu industriel. En effet, Les compétences développées par la formation sont recherchées dans des secteurs industriels variés : structures hospitalières, énergie, construction automobile et aéronautique, industries manufacturières, la télécommunication, la robotique, industries chimiques et pétrochimiques, transports ferroviaires et aériens, sociétés de service et d'ingénierie spécialisées, etc. Ils exercent, sans être exhaustif principalement dans les domaines suivants :

- Recherche Développement des secteurs industriels
- Sciences de la vie (développement des capteurs, imagerie biomédicale, etc.)
- Production et gestion des ressources énergétiques (énergie photovoltaïque, nucléaire, hydroélectrique).

### Secteurs d'activités

- Construction industrielle, automobile, avionique
- Industries manufacturières et hospitalières
- Energie et services
- Développement durable
- Recherche

### DEBOUCHES

- Conception et programmation des systèmes intelligents
- Gestion de la maintenance des véhicules automobiles
- Gestion de la maintenance des systèmes avioniques
- Maintenance assiste par ordinateur
- Bureau d'études et ingénierie
- Entreprise industrielle société et services
- Projets
- Auto emplois
- Enseignement supérieur
- Expertise internationale



+237 686-99-15-51  
+237 674-40-59-65



FACULTE DES SCIENCES  
Campus de ENIEG KPOKOLOTA

## CYCLES DE FORMATION

Cycle Deup (02 ans)

Cycle Licence Professionnelle (01 an)

Cycle Master Professionnel (02 ans si admis avec licence)

01 an (si admis avec Bac +5)

## TYPE DE FORMATION

### 1- Formation initiale

Cours du jour

### 2- Formation continue

Cours du soir

En alternance



## CONDITIONS D'ADMISSION

### Sur étude de dossier

### Entrée en 1<sup>ère</sup> année

Baccalauréat ; C ; D ; E ; F ; MEM ; BT ; MAV ; MISE ; TI et GCE-AL in pure Mathematics, Physics and Applied Mathematics or Chemistry ou tout autre diplôme jugé équivalent par le Ministre de l'Enseignement supérieure.

### Entrée en 3<sup>ème</sup> année Licence

Diplôme requis : DEUP, DUT, DEUG Scientifique, BTS en Ingénierie Biomédicale, en Science Biomédicale, en Technologie en Génie Industriel et Maintenance, en Génie Thermique et énergétique, en Génie Electrique ; en Electronique, en EEA, en Génie Mécanique et Productive, en Génie Thermique et énergétique, en Génie Electrique ; Licence en physique option mécanique ou thermique, tout autre diplôme équivalent par le Ministre de l'Enseignement supérieure.

### Entrée en 4<sup>ème</sup> année MASTER

Diplôme requis : Licence en Ingénierie agro-alimentaire, qualité, sécurité et bio-industries Licence en Ingénierie Biomédicale, Licence en Science Biomédicale, Licence de Technologie en Génie Industriel et Maintenance, en Génie Mécanique et Productive, en Génie Thermique et énergétique, en Génie Electrique ; Licence en physique option mécanique ou thermique, Licence Professionnel en Génie Industriel et Maintenance, en Génie Thermique et énergétique, en Génie Electrique ; diplôme professionnel, diplôme d'ingénieur des travaux ou tout autre diplôme équivalent.



## COMPOSITION DU DOSSIER

La formation exige la préinscription en ligne, et l'admission se fait :

- 01 Fiche de préinscription en ligne ([www.univ-bertoua.cm](http://www.univ-bertoua.cm)) timbre a 1500fcfa
- 04 photos d'identité
- 01 photocopie certifiée conforme de l'acte de naissance
- 01 photocopie de la carte nationale d'identité
- 01 photocopie certifiée du relevé de notes et diplômes
- 01 photocopie certifiée du relevé de notes du certificat de probatoire
- 01 photocopie certifiée du relevé de notes du certificat du baccalauréat
- 01 certificat médical
- 01 enveloppe a4 ttimbrée a 500 FCFA
- 01 photocopie du reçu de paiement des frais d'études de dossier d'une valeur de 25000 FCFA au compte n 10033 05218 1800400016809 UBA-YAOUNDE pour Deup, licence ou Master professionnels.