

DEBOUCHES

Le physicien sur le marché de l'emploi :

1. est apprécié pour ses capacités d'analyse et sa rigueur,
2. est doté d'un fort bagage conceptuel,
3. applique sa puissance de raisonnement et son esprit d'abstraction à comprendre, modéliser et résoudre des situations complexes,
4. travaille dans des environnements interdisciplinaires et multiculturels.

Le physicien est réputé dans le monde du travail pour sa capacité à résoudre rapidement un large éventail de problèmes. On le retrouve dans des domaines de la physique traditionnelle, mais aussi dans les orientations suivantes: astronomie, océanographie, géophysique, informatique, sciences médicales, météorologie, journalisme, éducation, gestion sont autant d'orientations de carrières pour le physicien.

Grâce à un enseignement soutenu, nos jeunes diplômés possèdent en effet de nombreux atouts, à la fois une qualification très pointue, une certaine autonomie ainsi qu'une bonne capacité d'analyse, qui leur permettent d'appréhender le monde du travail avec efficacité.

Les débouchés des études de physique sont nombreux, une liste non exhaustive est donnée ci-dessous

INDUSTRIE DE HAUTE TECHNOLOGIE

INSTITUTS DE RECHERCHE

EXPERTISE SCIENTIFIQUE

Les administrations ont de plus en plus besoin d'experts scientifiques. La qualité de l'environnement et le développement durable, le contrôle de la pollution, les choix énergétiques, la problématique du nucléaire, et bien d'autres encore sont en tête des préoccupations.

BANQUES ET ASSURANCES



DEPARTEMENT DE PHYSIQUE

∞ LICENCE I

Physique Fondamentale

∞ LICENCE II

Physique Fondamentale

∞ LICENCE III

Physique Fondamentale

∞ MASTER

- ✓ Sciences des Matériaux ;
- ✓ Systèmes Complexes;
- ✓ Electronique ;
- ✓ Atome et Radiation ;
- ✓ Energétique.

∞ DOCTORAT/PhD



UNIVERSITE DE MAROUA



FACULTE DES SCIENCES

ANNEE
ACADEMIQUE
2024/2025

DEPARTEMENT DE PHYSIQUE

ANNEE ACADEMIQUE 2023/2024

LA PHYSIQUE PERMET DE COMPRENDRE LE FONCTIONNEMENT DE LA NATURE DANS SES RETRANCHEMENTS LES PLUS RECULES COMME L'INFINIMENT GRAND, L'INFINIMENT PETIT ET L'INFINIMENT COMPLEXE.

DEPARTEMENT DE PHYSIQUE

ENSEIGNANTS DU DEPARTEMENT

- ✎ Pr. TCHANGNWA NYA Fridolin (CD-PH);
- ✎ Pr. MOHAMADOU Alidou (Directeur);
- ✎ Pr. MOTAPON Ousmanou (DAAF);
- ✎ Pr. NSANGO MAMA (VD-RC)
- ✎ Pr. GAMBO Betchewe (DEPE);
- ✎ Pr. NGUETCHO TCHAKOUTO Aurélien S. ;
- ✎ Pr. MALWE BOUDOUÉ Hubert (CDi);
- ✎ Pr. NDZANA Fabien II (CD);
- ✎ Pr. HOLTOMO Olivier (CS)
- ✎ Dr. ALI ZARMA (CS);
- ✎ Dr. BOMBA VALENTIN N° 4 ;
- ✎ Dr. CHELEM MAYIGUE Charles (CDi);
- ✎ Dr. NDONGO ASSOMO Joseph Guy Gerard ;
- ✎ Dr. ALHADJI MALLOUM ;
- ✎ Dr. DOUVAGAÏ ;
- ✎ Dr. IBRAHIM MAÏNA
- ✎ Dr. OUMATE ALHADJI ABBA ;
- ✎ Dr. RAMLINA VAMHINDI BERTHELOT SAÏD DUVALIER,
- ✎ Dr. TIOFACK LATCHIO GASTON CAMUS ;
- ✎ Dr. YAOUBA AMADOU ;
- ✎ Dr. YOUSOUFA SALIOU ;
- ✎ Dr. ZOURMBA KOTADAI ;
- ✎ Dr. RIMBE RINGO ;
- ✎ Dr. OUSMAN BOUKAR
- ✎ Dr. SOUOP TALA FOADIN CREVAIN
- ✎ M. KESSEL POMBEL Joseph ;
- ✎ M. SAIDOU BOUBA(CS)

LABORATOIRE



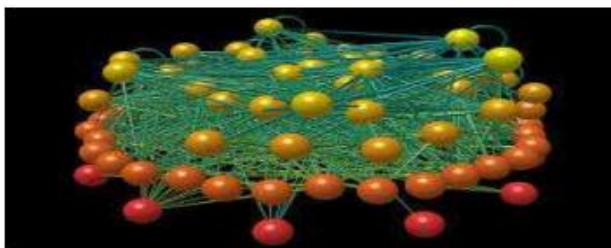
DOMAINES DE RECHERCHE

ξ Physique statistique de la matière condensée ;

Axes de recherche

- Théorie des liquides, équations intégrales, théorie de la fonctionnelle de la densité, simulation ;
- De la structure au diagramme de phase, propriétés hors équilibre.

ξ Modélisation des milieux complexes;



ξ Modélisation et Dynamique non linéaire des systèmes complexes ;



Axes de recherche

- Traitement non linéaire du signal et des images ;
- Dynamique des fluides et plasmas ;



ξ Géophysique Interne ;

Axe de recherche

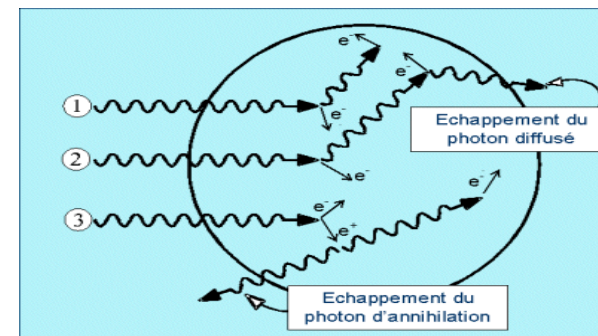
- Contribution par méthodes gravimétrique et électrique à l'étude des structures profondes et superficielles de la région des bassins sédimentaires de Babouri-Figuil et Mayo Oulo-Léré (Cameroun).



ξ Chimie quantique et radio-écologie terrestre ;

Axes de recherche

- Fluorescence moléculaire ;
- Mesure de la radioactivité dans les produits alimentaires et les sols ;



ξ Combustion numérique ;

Axe de recherche

- Développement de mécanismes réduits pour la combustion