



تخصص وطني في جامعة تلمسان

Filière Nationale à l'Université de Tlemcen

Génie Biomédical

GBM

الهندسة البيوطبية

Filière des Technologies Médicales



تهتم الهندسة البيوطبية بالأجهزة و الأنظمة المعلوماتية الطبية. يعتمد هذا التخصص على تكوين طلبة يؤهلهم على معرفة , تصميم , تشغيل و صيانة هذه الأجهزة و الأنظمة على أساس دروس نظرية و أعمال توجيهية و تطبيقية و تربصات.

Le Génie Biomédical est la filière des technologies appliquées aux dispositifs médicaux et les systèmes Informatiques en santé. On trouve des Ingénieurs biomédicaux dans différents secteurs étatiques et privées : hôpitaux, cliniques et sociétés spécialisés dans les équipement médicaux.

Postes d'Emploi

ميادين العمل

مهندس بيوطبي مختص بالأجهزة و الأنظمة المعلوماتية الطبية.
مهندس في المستشفيات و مراكز التصوير الطبي و العيادات الخاصة و شركات الأجهزة الطبية.
متابعة الدراسة في الدكتوراه.

- Ingénieur Biomédical Équipements Médicaux: Installation et Maintenance.
- Ingénieur Biomédical Technico-commercial et de Formation .
- Poursuite des études doctorales en génie biomédical.

Les Applications

التطبيقات

Les DISPOSITIFS et EQUIPEMENTS MEDICAUX

- de diagnostic : IRM, Scanner...
- de thérapie : Dialyse, Lithotripsie... ,
- de laboratoire: Automates biologiques, biochimiques...,
- Instrumentation et bloc opératoire...



Les SYSTEMES INFORMATIQUES

- Diagnostic Intelligent : Systèmes experts...,
- Systèmes d'Information Hospitalière : Dossier Médical Personnel...,
- Réseautique : Télémedecine...

Site de la Filière

ft.univ-tlemcen.dz/gbm

موقع الشعبة



تخصص وطني في جامعة تلمسان

Filière Nationale à l'Université de Tlemcen

Génie Biomédical

GBM

الهندسة البيوطبية

Organisation des d'Études

نظام الدراسة

Le Génie Biomédical est une Filière pluridisciplinaire associant les Sciences Biomédicales, Les Mathématiques, l'Informatique et les sciences de l'ingénieur appliquées aux Dispositifs Médicaux, aux systèmes Informatiques de la santé et à la Recherche Médicale.

1ère et 2ème Année Licence Tronc Commun

Trois Spécialités en 3ème année Licence

Images et Signaux en Biomédical

Électronique Biomédicale

Informatique Biomédicale



Quatre Spécialités en Master

Deux années M1 et M2

Imagerie Médicale

Instrumentation Biomédicale

Informatique Biomédicale

Télémédecine

Doctorat en Génie Biomédical

Licence GBM

Master GBM

E-mail : contact.gbm.dz@gmail.com