

Genie Biomédical



S04

الهندسة البيوطبية

Filière Nationale

تخصص وطني

Université de Tlemcen



جامعة تلمسان

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 وتربصات.

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

Applications

Les DISPOSITIFS MEDICAUX

التطبيقات

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



Les SYSTEMES INFORMATIQUES

- Diagnostic Intelligent (Systèmes experts...),
- Systèmes d'Information Hospitalière (Dossier Médical Personnel...),
- Réseautique et Télémédecine.



Débouchés

ميادين العمل

مهندس بيوطبي مختص بالأجهزة و الأنظمة المعلوماتية الطبية.

تقني تجاري بالأجهزة الطبية.

يمكن أيضا متابعة الدراسة في الدكتوراه عن طريق مسابقة يحددها مرسوم وزاري.

- Ingénieur Biomédical Équipements Médicaux: Installation et Maintenance.
- Ingénieur Biomédical Technico-commercial .
- Poursuite des études doctorales en génie biomédical après un concours.



Génie Biomédical

S 04

الهندسة البيوطبية

Systeme d'Études

نظام الدراسة

Le Génie Biomédical est une Filière pluridisciplinaire associant :
Sciences Biomédicales, Mathématiques, Informatique et Sciences
de l'ingénieur appliquées aux Dispositifs Médicaux.

1ère et 2ème Année Licence Tronc Commun

Licence : 03 ans

Deux (02) Spécialités en 3ème année Licence

Électronique et Maintenance Biomédicale

Informatique Médicale et Hospitalière

Master: 02 ans

Trois (03) Spécialités en Master

Instrumentation Biomédicale

Informatique Biomédicale

Imagerie Médicale

Doctorat : 03 ans

Doctorat en Génie Biomédical