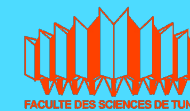


Forum d'orientation 2014



GEOSCIENCE

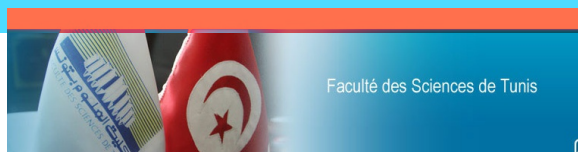
La Filière Ingénieur en Géosciences a pour but de former des ingénieurs de haut niveau, donnant accès à des fonctions scientifiques dans différents secteurs de l'économie : cartographie thématique ; industries extractives ; recherche, exploitation et gestion des ressources en eau ; géosciences appliquées aux travaux publics, géosciences de l'environnement et ingénierie du pétrole.

L'ingénieur en géosciences peut également trouver des débouchés dans des institutions universitaires (INRST,...) et dans les bureaux d'études.

L'économie du pays connaît actuellement un développement et on voit se multiplier, de plus en plus, des secteurs dans lesquels l'ingénieur en géosciences sera appelé à intervenir au niveau communal, régional, dans les industries extractives et de transformation des matériaux utiles et de base, et dans l'aménagement du territoire et de la protection de l'environnement.

Outre les cours magistraux donnés par des universitaires et des spécialistes du secteur professionnel, complétés très largement par des travaux pratiques et dirigés, des études sur le terrain, des travaux personnels, de laboratoire et des stages dans les entreprises.

<http://goo.gl/7YKFh0>



Votre guide pour bien choisir sa filière d'ingénierie à la Faculté des Sciences de Tunis

Forum de l'Orientation



Présentation de l'établissement:

La Faculté des sciences de Tunis ou FST, de son nom complet Faculté des sciences mathématiques, physiques et naturelles de Tunis, est une faculté située dans le campus d'El Manar à Tunis. Elle dépend de l'Université de Tunis - El Manar.

Pour plus d'information:
www.fst.rnu.tn



Pour aider les élèves ingénieurs à s'intégrer dans la vie estudiantine, de plusieurs clubs et associations sont actifs au sein de la Faculté des Sciences de Tunis. Elles œuvrent dans différents domaines:

- * L'informatique (CLLFST, Info+, MicroDesign, GeekFST..)
- * La chimie (Club des Jeunes Chimistes CJC)
- * L'électronique (IEEE, Electronics Engineering Club EEC)
- * La musique (FST Music Club)
- * ATEI : Association Tunisienne des Etudes d'Ingénieurs



CHIMIE!

La filière Ingénieurs en Chimie Analytiques et Instrumentation a démarré à la FST en 1990.

Une large concentration entre universitaires de la Faculté et les différentes parties potentiellement intéressées par le profil envisagé, a procédé à former des ingénieurs diplômés ayant une formation solide aussi bien au niveau fondamental qu'appliqué pour répondre aux exigences des industries suivantes: pharmaceutique, agro-alimentaire, engrais chimiques, pétrochimie, parfumerie et cosmétique, matériaux ..

Les programmes d'enseignement dispensés aux élèves ingénieurs en chimie analytique et instrumentation visent:

- une bonne connaissance des techniques d'analyse chimique sous toutes ses formes.
- une formation très satisfaisante en électronique, informatique et en instrumentation.
- une initiation aux techniques de gestion et de droit parallèlement à une sensibilisation aux normes de contrôle de qualité.
- un bon apprentissage pratique à travers un grand nombre d'heures passé dans les laboratoires et les différents stages.

<http://goo.gl/6cg8gK>



Electronique

L'ingénierie en électronique au sein de la faculté des sciences de Tunis, est un espace de formation, de création et d'innovation. Créé en 2011, cette branche qui unit les étudiants ingénieurs ayant réussi leurs concours National et qui ont des intérêts techniques communs, représente une plate-forme qui favorise les contacts et les échanges entre les étudiants et les enseignants pour se rencontrer, collaborer et apprendre les uns des autres.

Sur le plan éducatif, elle présente plusieurs avantages technique et professionnel. En effet la formation permet aux étudiants en électronique de développer leurs potentiels en améliorant leurs connaissances à savoir la découverte des nouvelles technologies, ainsi qu'une évolution théorique et pratique pour mieux aborder la vie professionnelle.

<http://goo.gl/FgSHWu>

Filière	Capacité				
	MP	PC	PT	BG	Tot
Informatique	35	15	10		60
Electronique	10	20			30
Chimie	14	08	08		30
Géoscience				25	25

informatique

Suite à l'évolution rapide des technologies d'informations et de la communication, l'FST a établi une réforme concernant la formation d'Ingénieur dispensée au Département d'Informatique créé en 1978 et qui fût le premier département de formation d'Ingénieurs en Afrique du Nord.

La formation est composée essentiellement d'un tronc commun de formation générale visant, en particulier, à couvrir les métiers de :

- Analyste fonctionnel
- Concepteur développeur
- Administrateur infrastructure



Trois options de spécialisation, à partir du semestre S4 :
-Ingénierie des Systèmes d'Information et d'Aide à la Décision (ISIAD),

- Architecte de systèmes d'information
- Chef de projet
- Ingénierie des Systèmes Embarqués et Mobiles (ISEM),
 - Architecte plate-forme
 - Spécialiste en développement de logiciel embarqué
- Ingénierie des Réseaux, des Services et des Applications (IRSA),
 - Intégrateur d'exploitation
 - Administrateur d'infrastructure