

Laboratoires et Unités de Recherche – Faculté des Sciences de Tunis

Date : 20/05/2023

Département de Physique

Le département de Physique abrite plusieurs laboratoires et unités de recherche. Le laboratoire LR01ES09 est dédié à la spectroscopie atomique et moléculaire et ses applications, dirigé par Mourad Telmini (mourad.telmini@fst.utm.tn). Le laboratoire LR99ES13, consacré à la physique de la matière condensée, est dirigé par Tarek Ben Nasrallah (tarek.bennasrallah@fst.utm.tn). Le laboratoire LR18ES43, spécialisé en électronique microondes, est dirigé par Ali Gharsallah (ali.gharsallah@fst.utm.tn). Le laboratoire LR99ES16, axé sur la physique de la matière molle, est supervisé par Adel Aschi (aschi13@yahoo.fr). Najeh Thabet Mliki dirige le laboratoire LR99ES17 portant sur les matériaux, leur organisation et leurs propriétés (najeh.mliki@fst.utm.tn). Le laboratoire LR19ES23 sur les nanomatériaux, la nanotechnologie et l'énergie est dirigé par Abdelaziz Meftah (abdelaziz.meftah@fst.utm.tn). Le laboratoire LR20ES03 travaille sur les matériaux nano-structurés, l'optique quantique et non linéaire, dirigé par Ali Benali (ali.benali@fst.utm.tn). Le laboratoire LR01ES07 s'intéresse à l'énergétique et au transfert thermique et massique, avec à sa tête Soufien Azzouz (soufien.azzouz@fst.rnu.tn). Le laboratoire LR11ES10, portant sur les matériaux avancés et les phénomènes quantiques, est dirigé par Amel Ben Fredj Romdhane (amel.benfredj@fst.utm.tn). L'unité de recherche UR17ES08 travaille sur l'analyse et le traitement des signaux et systèmes électriques et énergétiques sous la direction d'Adnene Cherif (adnane.cherif@fst.utm.tn). L'unité UR17ES09 traite de la physique des fluides, dirigée par Brahim Ben Beya (brahim.benbeya@fst.utm.tn). Enfin, l'unité UR17ES11 se consacre aux applications de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables, dirigée par Abdelkader Mami (abdelkader.mami@fst.utm.tn).

Département de Biologie

Dans le département de Biologie, plusieurs laboratoires mènent des recherches dans divers domaines. Le laboratoire LR99ES12, dirigé par Neila Trifi-Farah (neila.trifi@fst.utm.tn), se concentre sur la génétique moléculaire, l'immunologie et la biotechnologie. Najla Sadfi Zouaoui (sadfi.najla@gmail.com) supervise le laboratoire LR16ES05, qui traite de la mycologie, des pathologies et des biomarqueurs. Le laboratoire LR18ES03, dirigé par Olfa Masmoudi-Kouki (olfa.masmoudi@fst.utm.tn), s'intéresse à la neurophysiologie, à la physiopathologie cellulaire et à

la valorisation des biomolécules. Le laboratoire LR03ES03 sur les microorganismes et les biomolécules actives est dirigé par Imene Ouzari Hadda (ouzari.imene@gmail.com). Monia Trabelsi (monia.trabelsi@fst.utm.tn) dirige le laboratoire LR18ES41 qui explore l'écologie, la biologie et la physiologie des organismes aquatiques. Le laboratoire LR01ES05, consacré à la biochimie et la technobiologie, est sous la responsabilité de Kamel Ben Mahrez (kamel.benmahrez@fst.utm.tn). Chiraz Chaffei-Haouari (chiraz_ch2001@yahoo.fr) dirige le laboratoire LR18ES04, qui travaille sur la productivité végétale et les contraintes environnementales. Sihem Bahri Ajmi (sihem.bahri@fst.utm.tn) supervise le laboratoire LR18ES05 sur la biodiversité, la parasitologie et l'écologie des écosystèmes aquatiques. Le laboratoire LR18ES06, dirigé par Karima Nasri Ammar (karima.nasri@fst.utm.tn), traite de la diversité, la gestion et la conservation des systèmes biologiques. Hela Ben Ahmed (hela.benahmed@fst.utm.tn) est responsable du laboratoire LR21ES01 portant sur les interactions plantes-sol-environnement. Sondes Stambouli Essassi (sondes.stambouli@fst.utm.tn) dirige le laboratoire LR11ES09 sur la biodiversité, les biotechnologies et les changements climatiques. Enfin, le laboratoire LR05ES05 sur la génétique, l'immunologie et les pathologies humaines est dirigé par Raja Marrakchi Triki (raja.marrakchitriki@fst.utm.tn).

Département de Chimie

Le département de Chimie comprend également de nombreux laboratoires. Le laboratoire LR01ES08, dédié à la chimie des matériaux et à la catalyse, est dirigé par Zouhair Ksibi (zouhair.ksibi@fst.utm.tn). Nouredine Raouafi (nouredine.raouafi@fst.utm.tn) supervise le laboratoire LR99ES15 sur la chimie analytique et l'électrochimie. Le laboratoire LR99ES14, sous la direction de Hatem Ben Romdhane (hatem.benromdhane@fst.utm.tn), s'intéresse à la chimie organique structurale. Le laboratoire LR15ES01 est spécialisé en matériaux, cristallographie et thermodynamique appliquée, dirigé par Ismail Khattech (ismail.khattech@fst.utm.tn). Adel Megriche (adel.megriche@fst.utm.tn) dirige le laboratoire LR19ES02 sur la chimie minérale appliquée. Le laboratoire LR18ES08, axé sur la caractérisation, les applications et la modélisation des matériaux, est dirigé par Nouredine Amdouni (nouredine.amdouni@fst.utm.tn). Le laboratoire LR19ES01 traite du dessalement et du traitement des eaux sous la direction de Béchir Hamrouni (bechir.hamrouni@fst.utm.tn). Enfin, le laboratoire LR17ES01 portant sur la synthèse organique sélective et hétérocyclique, avec une évaluation de l'activité biologique, est dirigé par Mohamed Lotfi Efrit (medlotfi.efrit@fst.utm.tn).

Département de Mathématiques

Le département de Mathématiques abrite plusieurs laboratoires. Slim Tayachi (slimtayachi@gmail.com) dirige le laboratoire LR03ES04 sur les équations aux dérivées partielles. Le laboratoire LR11ES11, dirigé par Mohamed Sifi (mohamed.sifi@fst.utm.tn), se consacre à l'analyse

mathématique et ses applications. Dorra Bourguiba Ben Jemia (dorra.bourguiba@fst.utm.tn) est responsable du laboratoire LR11ES12 sur l'algèbre, la topologie, l'arithmétique et l'ordre. Le laboratoire LR18ES09, axé sur la modélisation mathématique, l'analyse harmonique et la théorie du potentiel, est dirigé par Lakhdar Rachdi (lakhdar.rachdi@fst.utm.tn). Le laboratoire LR21ES08 portant sur l'analyse non linéaire et la géométrie est sous la direction de Fethi Mahmoudi (fethi.mah@gmail.com). Enfin, le laboratoire LR11ES13 sur l'analyse stochastique et ses applications est dirigé par Saloua Aouadi (saloua.mani@fst.utm.tn).

Département de Géologie

Le département de Géologie comprend trois laboratoires. Mohamed Soussi (mohamed.soussi@fst.utm.tn) dirige le laboratoire LR18ES07 sur les bassins sédimentaires et la géologie du pétrole. Le laboratoire LR01ES06, consacré aux ressources minérales et à l'environnement, est dirigé par Mohamed Ghanmi (ghanmi.mohamed@gmail.com). Nouredine Boukadi (boukadin@gmail.com) supervise le laboratoire LR18ES37 qui traite de la géodynamique, de la géonumérique et des géomatériaux.

Département d'Informatique

Le département d'Informatique comprend le laboratoire LR20ES04 sur l'informatique du parallélisme et des systèmes intelligents communicants, dirigé par Samir Ben Ahmed (samir.benahmed@fst.utm.tn). Le laboratoire LR11ES14, consacré à la programmation, à l'algorithmique et aux heuristiques, est dirigé par Hela Kaffel Ben Ayed (hella.kaffel@fst.utm.tn).