

cycle:

formation nom: di: genie electrique et management industriel formation url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/genie-electrique-et-managementindustriel/> formation details: {'objective s': 'la formation proposee dans la specialite genie electrique de la fst de tanger a pour but d e fournir au futur ingenieur en genie electrique tous les elements indispensables a son inse rtion harmonieuse dans le monde industriel. les enseignements associent theorie et techni ques, experimentation, projets et realisations. les enseignements dispenses sont repartis en quatre groupes de matieres : des enseignements a caractere general, des disciplines fonda mentales, un enseignement professionnel et une formation pratique par le biais de projets et de stages.', 'program': 'semestre 1• mathematiques pour l'ingenieur• informatique• elect ronique• instrumentation et capteurs• energetique et mdf• communication professionnelle semestre 2• ingenierie de la qualite• automatique lineaire continue et echantillonne• conce ption et procedes de fabrication• automatisme• culture et gestion de l'entreprise• anglais t echnique semestre 3• mathematiques pour l'ingenieur ii• electrotechnique• traitement de signal• les sources d'energies et reseaux de distribution• machines industrielles• grh & dro it du travail semestre 4• gestion et maintenance & surete de fonctionnement• machines ele ctriques• electronique de puissance• systemes a microprocesseurs et a microcontrolleurs• s oft sils• analyse gestion de projets/ comptabilite generale et analytique semestre 5• modeli sation et commande des machines• amelioration des processus industriels et assurance qu alite• automatique avancee et electronique des systemes• systemes embarques et temps re el• reseaux et telecommunication• innovation et developpement durable semestre 6• proje t de fin d'etude', 'skills_and_opportunities': 'la formation proposee vise a preparer les futur s ingenieurs dans les aspects principaux de genie electrique et management industriel. la pr oduction, la distribution, la transformation et l'utilisation de l'energie electrique. la concept ion et la mise en œuvre d'ensembles formes par les machines electriques et les convertisse urs qui les alimentent; l'automatique et tous les aspects qui interviennent dans la command e des systemes industriels; dans la partie electronique, les systemes sont etudies du point d e vue de leur conception, realisation et mise en oeuvre.la gestion de la maintenance, l'ingeni erie de la qualite et l'amelioration des processus industriels et assurance qualitedebouchesi ngenieur electronicien, electrotechnicien, automaticien et/ou manage ingenieur de recherc he ingenieur d'etudes ingenieur des methodes et des essais ingenieur de fabrication ingeni eur logistique ingenieur technico-commercial ou d'affaires", 'coordination': 'coordinateur p edagogique: pr. ibrahim hadj baraka\xa0\xa0\xa0\xa0\xa0\xa0\xa0\xa0\xa0: \xa0ihadjbaraka@uae. ac.ma'} formation nom: di: genie industriel formation url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/di-genie-industriel/> formation details: {'objectives': "acquerir de solides competences dans l es domaines des sciences et des technologies ;disposer d'un potentiel de creativite et d'innov ation ;disposer d'aptitudes a conduire, a maitriser, a organiser et a faire evoluer des proce des et des processus industriels ;etre capable de conduire, de diriger et de realiser des proj ets industriels ;maitriser l'evolution des technologies ;etre capable de s'insérer et d'évoluer professionnellement dans les services techniques et scientifiques des entreprises", 'progra m': 'semestre 1• mathematiques pour l'ingenieur• programmation c++ / java• automatique liniere continue et echantillonne• electronique• energetique et mecanique des fluides• tech niques d'expression et de communication semestre 2• systemes d'informations et base de d onnees• electricite industrielle• automatisme• conception & procedes de fabrication• metr ologie et instrumentation• culture et gestion de l'entreprise semestre 3• methodes numeri ques et optimisation des processus• electrotechnique et machines electriques• automatique

e lineaire continue et echantillonne• anglais scientifique• machines industrielles• rdm et m
 ateriaux semestre 4• fiabilite mecanique• construction mecanique• fabrication mecanique•
 gestion de la maintenance & surete de fonctionnement• ingenierie materiaux & vibrations
 mecaniques• communication professionnelle semestre 5• gestion de production et manage
 ment de projet• grh et comptabilite analytique• qse et lean manufacturions• outils de la qu
 alite et six sigma• logistique, gestion integree & transport• innovation et developpement du
 rable semestre 6• projet de fin d'etude', 'skills_and_opportunities': "l'activite de l'ingenieur
 industriel s'etend des premiers contacts avec les clients jusqu'au recyclage du produit qu'il
 a concu. il assumera donc la responsabilite technique, economique et ecologique de son pro
 jet. l'ingenieur mecanicien intervient dans differents domaines d'activites : automobile, side
 rurgie, aeronautique, machines-outils, biens de consommation, agroalimentaire. l'ingenieur
 mecanicien s'integre facilement au sein d'une pme qu'au sein d'une grande entreprise. dans
 ces secteurs d'activites il occupera des postes cles dans les domaines suivants: recherche et
 developpement, bureaux d'etudes, conception et fabrication, services production, qualite,
 maintenance, services logistiques, responsable projet et developpement, vente, mise en ser
 vice, exploitation, gestion et administration, formation.", 'coordination': 'coordinateur peda
 gogique: pr. zoubir elfelsoufi:\xa0 zefelsoufi@uae.ac.ma'} formation nom: di: geo informati
 on formation url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/di-geoinformation/> formation details: {'o
 bjectives': 'le principal objectif de cette filiere est de former des ingenieurs "geo-informati
 ons cartographes gestionnaires de l'information spatiale" polyvalents, qui s'interessent pri
 oitairement a l'organisation, au traitement, a la gestion et a la production des donnees ge
 ographiques et environnementales au moyen de la cartographie, de la teledetection, de l'a
 nalyse spatiale quantitative et des systemes d'informations geographiques. ce programme
 permet a l'etudiant d'acquérir les connaissances et les competences en geo-information et
 les technologies de l'information requises pour la mise en place d'infrastructures informati
 ques de pointe au service de la donnee geospatiale. pour atteindre cet objectif, le program
 me s'appuie sur une demarche active de prise en main des methodes et outils de la geo-infor
 mation resolutement tournee vers les applications. ils combinent des cours theoriques et pra
 tiques incluant aussi des travaux de terrain et des travaux personnels encadres, des etudes
 de cas de montage et de conduite de projets, des applications operationnelles et des stages
 en milieux professionnels.', 'program': 'semestre 1• algorithmique et programmation• com
 plements de mathematique et analyse numerique• statistique/analyse des donnees• bases
 physiques de la teledetection/traitement du signal• communication professionnelle• syste
 mes d'information et reseaux informatique semestre 2• cartographie numerique et dao• pr
 ogrammation et modelisation objet• information geographique et systemes de projection•
 geometrie analytique et algorithmique• anglais 1• optimisation et analyse de systemes sem
 estre 3• geodesie/localisation par satellite (gps)• topographie• bases de donnees \xa0spati
 ales et relationnelles• communication professionnelle/methode de recherche• methode d'a
 nalyse spatiales• systemes d'information geographique semestre 4• teledetection radar/lid
 ar• teledetection et traitement d'images optique• photogrammetrie• programmation pour l
 es sig et pour la teledetection• anglais 2• wabemapping & developpement mobile semestre
 5• systemes de management de la qualite/gestion del 'entreprise & des ressources• geo inf
 ormation et gestion de l'environnement et du territoire• sig et prise de decision• gestion et
 management de projet en geo information• gestion des reseaux et developpement socioeco
 nomique• administration des donnees spatiales semestre 6• projet de fin d'etude', 'skills_a
 nd_opportunities': 'la filiere forme pour des profils de\xa0:chef de projet informatique adm

inistrateur de donnees directeur de service cartographique expert en acquisition et traitem
 ent de donnees spatiales ingenieur adjoint en gestion des reseaux (transport, distribution..)
 expert en aménagement et developpement durable chef de mission geodesique et topograp
 hique...etc.', 'coordination': 'coordinateur pedagogique: pr. jamal eddine el abdellaoui\xa0
 \xa0\xa0\xa0\xa0\xa0\xa0:j.elabdellaoui@uae.ac.ma'} formation nom: logiciels et syste
 mes intelligents formation url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/di-logiciels-et-systemes-intelligents/> formation details: {'objectives': "former des ingenieurs capables de :comprendre l
 es enjeux des techniques de l'information proposer et construire des solutions informatiqu
 es et decisionnelles competitives et realistes intervenir sur des problematiques informatiq
 ues complexes piloter des projets informatiques et les changements qu'ils entraînent.", 'pro
 gram': "semestre 1• architecture des ordinateurs & systemes d'exploitation• architecture r
 eseaux & protocoles• systemes d'informations & bases de donnees• programmation orient
 ee objets en c++• mathematiques pour l'ingenieur• anglais et techniques de redaction seme
 stre 2• programmation orientee objets en java et programmation mobile• developpement
 web et framework (php, zend, symfony• theorie des graphes & applications• conception ori
 ente objet (uml) & qualite logiciel• statistique descriptive et inferentielle• management & c
 omptabilite semestre 3• systemes embarques & internet des objets• gestion de projet infor
 matique & planification des ressources d'entreprise (open erp)• administration des bases d
 e donnees• methodologies de l'intelligence artificielle• architectures web distribuees (j2ee)
 • anglais avantee & techniques d'exposition semestre 4• systemes d'informations decision
 nels & data minimis• technologies .net• machine learning & systemes multi-agents• admini
 stration systemes et reseaux• processus audit & urbanisation des systemes d'informations•
 droit & gestion d'entreprise semestre 5• business intelligence & big data• vision artificielle
 • securite intelligente des systemes d'informations• cloud intelligence & virtualisation• inte
 lligence economique & soft sils• anglais professionnel & techniques de coaching semestre 6
 • projet de fin d'etude", 'skills_and_opportunities': 'competences visees :concevoir et develo
 pper des plates formes logiciels desktop, logiciel et mobile concevoir et mettre en place des
 systemes d'aide a la decision administrer une infrastructure informatique gerer et conduire
 un projet informatique debouches :ingenierie logicielle ingenierie de reseaux d'entreprises
 integration des systemes d'aide a la decision administrateur systemes et reseaux concepteu
 r des plateformes decisionnelles', 'coordination': 'coordinateur pedagogique: pr. lotfi el aac
 hak:\xa0 lelaachak@uae.ac.ma'}...

departement:

department nom: genie informatique chef: pr.el brak mohamed email: melbrak@uae.ac.ma
 department nom: genie chimique chef: pr.chabbi mohamed email: mchabbi@uae.ac.ma dep
 artment nom: sciences de la terre chef: pr.boulaassal hakim email: h.boulaassal@uae.ac.ma
 department nom: genie mecanique chef: pr.elayachi ilham email: i.elayachi@uae.ac.ma dep
 artment nom: sciences de la vie chef: pr.hassani zerrouk mouniremail: mhassani@uae.ac.m
 a email: no email provided department nom: genie electrique chef: pr.hadj baraka ibrahim
 email: ihadjbaraka@uae.ac.ma department nom: tec chef: pr.ouchen mohamed email: mouc
 hen@uae.ac.ma department nom: physique chef: chef : pr.ajdour mounia email: majdour@
 uae.ac.ma department nom: mathematiques chef: pr.el halimi rachid email: r.elhalimi@uae.
 ac.ma...

affectation:

cycle licence: https://drive.google.com/drive/folders/1nw22gcsirdldzjrs9klsw9ufbpsw_dyy
cycle master: cycle master cycle ingenieur: cycle ingenieur...

clubs:

club nom: club enactus club photo url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/wp-content/uploads/2023/04/enactus.png> club url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/club-enactus/> club description: l'équipe enactus de la faculté des sciences et techniques de tanger, est créée en novembre 2011, et est constituée des doctorants, des élèves ingénieurs, des étudiants en master et des licenciés. elle appartient à l'ong mondiale enactus, une organisation à but non lucratif, implantée dans plus de 48 pays tel que le maroc, ayant pour objectif de promouvoir le partenariat entre les entreprises, les universités, les grandes écoles et la société civile. la finalité du programme enactus consiste à améliorer la qualité et le niveau de vie d'un grand nombre d'individus dans le monde entier à travers l'enseignement des principes de l'économie de marché, de l'entrepreneuriat, de la réussite financière et de l'éthique dans le domaine des affaires. notre engagement : « favoriser le progrès sociétal à travers l'action entrepreneuriale » objectifs : – implanter des projets dans le cadre de l'entrepreneuriat social afin d'améliorer la – vie des individus en situation difficile, – former des leaders de demain, – participer au développement de la région tanger-tétouan et du maroc. les activités récentes : – 23 juillet 2014 : élaboration d'un partenariat avec l'apdn en faveur de notre projet 'la perle de la mer' qui a pour but d'améliorer la situation socio-économique des marins pêcheurs de la région de oued laou-kaa srass, – 8 juillet 2014 : présence à la compétition nationale enactus morocco a gain de 2 prix : enactus spirit – outstanding team member, – 28 juin 2014 : participation à la compétition régionale enactus morocco, – 17 mai 2014 : co-organisation du séminaire intitulé 'seven hors of entrepreneurs hip', – 12 février 2014 : co-organisation de la première édition du séminaire inter-équipes enactus uae. présidente du club : oumama dakir coordonnées de contact : +212654453329 enactus.fstt@gmail.com mlle.dakir@gmail.com www.facebook.com/enactusfstt club nom: club géoinformation club photo url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/wp-content/uploads/2023/04/geoinfo.png> club url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/di-geoinformation/> club description: objectifs programme compétences visées et débouchés coordinateur le principal objectif de cette filière est de former des ingénieurs "géoinformaticiens cartographes gestionnaires de l'information spatiale" polyvalents, qui s'intéressent prioritairement à l'organisation, au traitement, à la gestion et à la production des données géographiques et environnementales au moyen de la cartographie, de la télédétection, de l'analyse spatiale quantitative et des systèmes d'informations géographiques. ce programme permet à l'étudiant d'acquérir les connaissances et les compétences en géoinformation et les technologies de l'information requises pour la mise en place d'infrastructures informatiques de pointe au service de la donnée géospatiale. pour atteindre cet objectif, le programme s'appuie sur une démarche active de prise en main des méthodes et outils de la géoinformation résolument tournée vers les applications. ils combinent des cours théoriques et pratiques incluant aussi des travaux de terrain et des travaux personnels encadrés, des études de cas de montage et de conduite de projets, des applications opérationnelles et des stages en milieux professionnels. semestre 1 • algorithmique et programmation • compléments de mathématique et analyse numérique • statistique/analyse des données • bases physiques de la télédétection/traitement du signal • communication professionnelle • systèmes d'information et réseaux informatique semestre 2 • cartographie numérique et dao • programmation et modélisation objet • information géographique et systèmes de projection • géométrie

analytique et algorithmique• anglais 1• optimisation et analyse de systemes semestre 3• geodesie/localisation par satellite (gps)• topographie• bases de donnees spatiales et relationnelles• communication professionnelle/methode de recherche• methode d'analyse spatiale s• systemes d'information geographique semestre 4• teledetection radar/lidar• teledetection et traitement d'photos optique• photogrammetrie• programmation pour les sig et pour la teledetection• anglais 2• wabemapping & developpement mobile semestre 5• systemes de management de la qualite/gestion de l'entreprise & des ressources• geo information et gestion de l'environnement et du territoire• sig et prise de decision• gestion et management de projet en geo information• gestion des reseaux et developpement socioeconomique• administration des donnees spatiales semestre 6• projet de fin d'etude la filiere forme pour des profils de :chef de projet informatique administrateur de donnees directeur de service cartographique expert en acquisition et traitement de donnees spatiales ingenieur adjoint en gestion des reseaux (transport, distribution..)expert en aménagement et developpement durable chef de mission geodesique et topographique...etc

coordonnateur pedagogique: pr.jamaleddine el abdellaoui : j.elabdellaoui@uae.ac.ma club nom: greenology club photo url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/wp-content/uploads/2023/04/greenology.png> club url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/greenology/> club description: le club de l'environnement de la fst de tanger, denomme greenology club, est nouvellement cree et il a comme vocation de : – transmettre aux etudiants, une conscience nationale eclairee, un patriotisme active pour un environnement preserve. – sensibiliser et rendre les etudiants de la fst de tanger des combattants contre l'eparpillement de l'environnement. – tous unis, bien convaincus que nos richesses environnementales tres precieuses sont menacees, et qu'avec une conscience large du desastre ecologique qui frappe a la porte de notre pays, on pourra gagner la bataille et sauver ce qu'il reste encore a sauver.la page facebook:<https://www.facebook.com/greenology.club> email de contact :responsable d'activites4saaddine@gmail.com club nom: cadac club photo url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/wp-content/uploads/2023/04/cadac.png> club url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/club-d-art-dramatique-et-d-animation-culturelle/> club description: <https://www.facebook.com/cadac.fstt> club nom: club genie civil club photo url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/wp-content/uploads/2023/04/club-genie-civil.jpg> club url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/club-genie-civil/> club description: le club genie civil est un club scientifique de la faculte des sciences et techniques tanger cree en 2014 par l'etudiant kalouch hammam qui vise a developper la culture scientifique chez les etudiants de la fstt ainsi que presenter la filiere lst et mst genie civil de la fstt et d'organiser plusieurs activites scientifiques dans le domaine de genie civil, qui incluent des visites de chantiers, des conferences, des ateliers et un evenement annuel la journee genie civil fstt .le parrain du club est mr mustapha el metoui professeur en genie civil, du departement des physiques president du club : kalouch hammam, etudiant en 3eme annee lst genie civil coordonnees de contact :+212 6 75177338club.genie.civilfstt@gmail.com<https://www.facebook.com/cgcfstt> club nom: club les sophistes club photo url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/wp-content/uploads/2023/04/sophistes.png> club url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/club-les-sophistes/> club description: <https://www.facebook.com/sophistesfstt> club nom: design & photography club photo url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/wp-content/uploads/2023/04/cdp-fstt.jpg> club url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/club-design-photography/> club description: le « club design & photographie », est une filiale de "l'association marocaine de design & photographie ", c'est tout simplement un espace de pure beaute et de creativite ou tout le monde a le droit de laisser son esprit naviguer dans l'ocean infini de la creation et de la pure inspiration. comme

l'indique son nom, c'est un club de design, de conception grace a des programmes et logiciel comme « photoshop, photo filtre, ». le design c'est aussi l'art de dessin d'objet, etant un design d'interieur, un stylisme ou un simple dessin a la main. d'un autre cote c'est un club de photographie, de prise de vue selon plusieurs angles, et qui differe selon l'experience et la creativite de chaque photographe. et ce qu'on veut dire par le mot photographie, non pas des prises ordinaires et simples, mais des prises ayant un certain charme respectant plusieurs lois de base pour donner une belle allure au resultat voulu. objectifs ce club est cree bien sure pour accomplir quelque but et parmi elles :- donner naissance a la flamme de creation et creativite chez les esprits scientifiques.- approfondir le contact entre les etudiants de la faculte et developper leur competences communicatives et aussi artistiques. et cela grace a des formations regulieres theoriques et pratiques sur les bases de la photographie et des prises de vues, aussi le cas pour le design et la conception de plusieurs chefs d'œuvre, ainsi la creation des tables rondes et des debats autour de sujets portant sur l'art et la creativite. ce club portera aussi l'aide aux autres clubs et evenements culturelles, par la creation des affiches, des badges, ... et assurément mediatique sur ces derniers. les activites recentes concours national design & photography projection du film « sans titre » d'ussama azzifestival national du design & photography president du club : zakaria hardouzicoordonnes de contact : telephone : (+212) 6 42 93 05 62 e-mail : clubdp.fstt@gmail.com facebook : <https://www.facebook.com/clubdp.fsttfacebook> : <https://www.facebook.com/amdp.tanger> club nom: club d'astronomie club photo url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/wp-content/uploads/2023/04/astronomie.png> club url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/club-d-astronomie/> club description: <https://www.facebook.com/astrotanger> club nom: نادي القرآن الكريم club photo url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/wp-content/uploads/2023/04/quranclub.png> club url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/quran/> club description: هوية النادي ورسالته: يشكل ن ادي اقرا للقران الكريم فضاء علميا معرفيا تربويا للعمل الطلابي من داخل كلية العلوم والتقنيات بجامعة عبد المالك السعدي بمدينة طنجة، افرز ميلاده في اكتوبر 2010 وهو نادي شبابي طلابي مغربي مستقل عن اي ا نتماء حزبي او سياسي و كذا بعيد ومستقل عن مختلف فصائل الحركة الاسلامية، ولا يروج لافكار جهة معينة او جماعة محددة، بل يدعوا الى الاسلام الوسيط، « وكذلك جعلناكم امة وسطا » البقرة الاية 143 تقوم رؤية النادي على السعي الى المساهمة في التجديد الشامل للعمل الطلابي الاسلامي بال جامعة، والبحث على قيم طلب العلم والاجتهاد في تحصيله، وتمتين ارتباط ه برسالة الدعوة الى الله تعالى بالحكمة والموعظة الحسنة، وتأكيد مرجعية الاسلام، ودعم جهود ترشيد الصحوة الطلابية الاسلامية، وتأكيد قيم الجوار والاختلاف والوسطية والمواطنة، ونبذ العنف والغلو والتطرف، ودعم جهود التنمية والنهضة بالمغرب. أنشطة النادي: ينظم الاشتغال في النادي عبر الاعتماد على مجموعة من الأنشطة و نسوق لكم بعضها منها:- تنظيم محاضرات و ندوات علمية وتربوية و كذا فكرية.- تنظيم مسابقات ثقافية ثابتة و متنقلة.- تنظيم امسيات قرآنية و مسابقات في حفظ و تجويد القرآن الكريم.- تنظيم زيارات خيرية لفائدة دور العجزة والمسنين و كذا www.facebook.com/club.coran.fstt club nom: club echec & mat club photo url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/wp-content/uploads/2023/04/echecmat.png> club url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/club-echec-mat/> club description: <https://www.facebook.com/pages/club-echec-et-mat-fstt-officiel/234932153232250...>

commission de la recherche scientifique et de cooperation:

nom : diani mustapha | responsabilite: doyen nom : ouardouz mustapha | responsabilite: vice doyen de la recherche et de la cooperation nom : jbilou mohammed | responsabilite: vice doyen de la formation nom : ajdour mounia | responsabilite: chef du departement de physique nom : chabbi mohamed | responsabilite: chef du departement de genie chimique nom : el halimi rachid | responsabilite: chef du departement des mathematiques nom : el brak mohamed | responsabilite: chef du departement de genie informatique nom : boulaassal hakim | responsabilite: chef du departement des sciences de la terre nom : hadj baraka ibrahim | responsabilite: chef du departement de genie electrique nom : elayachi ilham | responsabilite: chef du departement de genie mecanique nom : ouchen mohamed | responsabilite: chef du departement de langue et communication nom : hassani zerrouk mounir | responsabilite: chef du departement des sciences de la vie nom : aouni abdesamad | responsabilite: representant des p.e.s nom : el metoui mustapha | responsabilite: representant des p.e.s nom : en-naimi el mokhtar | responsabilite: representant des p.e.s nom : el merzguioui mhamed | responsabilite: representant des p.h nom : jebari hassani khalid | responsabilite: representant des p.h nom : zanouni mohamed | responsabilite: representant des p.h nom : bouzid saida | responsabilite: representant des p.a nom : fikri benbrahim chahinaze | responsabilite: representant des p.a nom : khali issa sanae | responsabilite: representant des p.a nom : diani mustapha | responsabilite: doyen nom : ouardouz mustapha | responsabilite: vice doyen de la recherche et de la cooperation nom : jbilou mohammed | responsabilite: vice doyen de la formation nom : ajdour mounia | responsabilite: chef du departement de physique nom : chabbi mohamed | responsabilite: chef du departement de genie chimique nom : el halimi rachid | responsabilite: chef du departement des mathematiques nom : el brak mohamed | responsabilite: chef du departement de genie informatique nom : boulaassal hakim | responsabilite: chef du departement des sciences de la terre nom : hadj baraka ibrahim | responsabilite: chef du departement de genie electrique nom : elayachi ilham | responsabilite: chef du departement de genie mecanique nom : ouchen mohamed | responsabilite: chef du departement de langue et communication nom : hassani zerrouk mounir | responsabilite: chef du departement des sciences de la vie nom : aouni abdesamad | responsabilite: representant des p.e.s nom : el metoui mustapha | responsabilite: representant des p.e.s nom : en-naimi el mokhtar | responsabilite: representant des p.e.s nom : el merzguioui mhamed | responsabilite: representant des p.h nom : jebari hassani khalid | responsabilite: representant des p.h nom : zanouni mohamed | responsabilite: representant des p.h nom : bouzid saida | responsabilite: representant des p.a nom : fikri benbrahim chahinaze | responsabilite: representant des p.a nom : khali issa sanae | responsabilite: representant des p.a...

commission scientifique:

nom: diani mustapha | responsabilite: doyen nom: ouardouz mustapha | responsabilite: vice doyen de la recherche et de la cooperation nom: jbilou mohammed | responsabilite: vice doyen de la formation nom: arhrib abdesslam | responsabilite: p.e.s nom: el harzli mohamed | responsabilite: p.e.s nom: en-naimi el mokhtar | responsabilite: p.e.s nom: rossi abdelhamid | responsabilite: p.e.s nom: amharref mina | responsabilite: p.e.s (designee) nom: chafik tarik | responsabilite: p.e.s (designee) nom: ajdour mounia | responsabilite: chef du departement de physique nom: chabbi mohamed | responsabilite: chef du departement de genie chimique nom: el halimi rachid | responsabilite: chef du departement des mathematiques nom: el brak mohamed | responsabilite: chef du departement de genie informatique nom: boulaass

al hakim | responsabilite: chef du departement des sciences de la terre nom: hadj baraka ibrahim | responsabilite: chef du departement de genie electrique nom: elayachi ilham | responsabilite: chef du departement de genie mecanique nom: ouchen mohamed | responsabilite: chef du departement de langue et communication nom: hassani zerrouk mounir | responsabilite: chef du departement des sciences de la vie nom: diani mustapha | responsabilite: doyen nom: ouardouz mustapha | responsabilite: vice doyen de la recherche et de la cooperation nom: jbilou mohammed | responsabilite: vice doyen de la formation nom: arhrib abdeslam | responsabilite: p.e.s nom: el harzli mohamed | responsabilite: p.e.s nom: en-naïmi el mokhtar | responsabilite: p.e.s nom: rossi abdelhamid | responsabilite: p.e.s nom: amharref mina | responsabilite: p.e.s (designee) nom: chafik tarik | responsabilite: p.e.s (designee) nom: ajdour mounia | responsabilite: chef du departement de physique nom: chabbi mohamed | responsabilite: chef du departement de genie chimique nom: el halimi rachid | responsabilite: chef du departement des mathematiques nom: el brak mohamed | responsabilite: chef du departement de genie informatique nom: boulaassal hakim | responsabilite: chef du departement des sciences de la terre nom: hadj baraka ibrahim | responsabilite: chef du departement de genie electrique nom: elayachi ilham | responsabilite: chef du departement de genie mecanique nom: ouchen mohamed | responsabilite: chef du departement de langue et communication nom: hassani zerrouk mounir | responsabilite: chef du departement des sciences de la vie...

conseil de l'etablissement:

nom: diani mustapha | responsabilite: doyen nom: jbilou mohammed | responsabilite: vice doyen de la formation nom: ouardouz mustapha | responsabilite: vice doyen de la recherche et de la cooperation nom: bihri hassan | responsabilite: sg charge du secretariat du conseil nom: ajdour mounia | responsabilite: chef du departement de physique nom: chabbi mohamed | responsabilite: chef du departement de genie chimique nom: el halimi rachid | responsabilite: chef du departement des mathematiques nom: el brak mohamed | responsabilite: chef du departement de genie informatique nom: boulaassal hakim | responsabilite: chef du departement des sciences de la terre nom: hadj baraka ibrahim | responsabilite: chef du departement de genie electrique nom: elayachi ilham | responsabilite: chef du departement de genie mecanique nom: ouchen mohamed | responsabilite: chef du departement de langue et communication nom: hassani zerrouk mounir | responsabilite: chef du departement des sciences de la vie nom: aouni abdesamad | responsabilite: representant des p.e.s nom: bouassab abderrahman | responsabilite: representant des p.e.s nom: el metoui mustapha | responsabilite: representant des p.e.s nom: en-naïmi el mokhtar | responsabilite: representant des p.e.s nom: derfoufi soufiane | responsabilite: representant des p.h nom: el merzguioui mohamed | responsabilite: representant des p.h nom: jebari hassani khalid | responsabilite: representant des p.h nom: zanouni mohamed | responsabilite: representant des p.h nom: bouayad nouredin | responsabilite: representant des p.a nom: bouzid saida | responsabilite: representant des p.a nom: fikri benbrahim chahinaze | responsabilite: representant des p.a nom: khali issa sanae | responsabilite: representant des p.a nom: el mamoun abdellah | responsabilite: representant des personnels administratifs et techniques nom: maaref abdelkader | responsabilite: representant des personnels administratifs et techniques nom: ez-zhar el idrissi mohammed yassine | responsabilite: representant des etudiants nom: jayed youssef | responsabilite: representant des etudiants nom: diani mustapha | responsabilite: doyen nom: jbilou mohammed | responsabilite: vice doyen de la formation nom: ouardouz mustapha

| responsabilite: vice doyen de la recherche et de la cooperation nom: bihri hassan | responsabilite: sg charge du secretariat du conseil nom: ajdour mounia | responsabilite: chef du departement de physique nom: chabbi mohamed | responsabilite: chef du departement de genie chimique nom: el halimi rachid | responsabilite: chef du departement des mathematiques nom: el brak mohamed | responsabilite: chef du departement de genie informatique nom: boulaassal hakim | responsabilite: chef du departement des sciences de la terre nom: hadj baraka ibrahim | responsabilite: chef du departement de genie electrique nom: elayachi ilham | responsabilite: chef du departement de genie mecanique nom: ouchen mohamed | responsabilite: chef du departement de langue et communication nom: hassani zerrouk mounir | responsabilite: chef du departement des sciences de la vie nom: aouni abdesamad | responsabilite: representant des p.e.s nom: bouassab abderrahman | responsabilite: representant des p.e.s nom: el metoui mustapha | responsabilite: representant des p.e.s nom: en-naimi el mokhtar | responsabilite: representant des p.e.s nom: derfoufi soufiane | responsabilite: representant des p.h nom: el merzguoui mhamed | responsabilite: representant des p.h nom: jebari hassani khalid | responsabilite: representant des p.h nom: zanouni mohamed | responsabilite: representant des p.h nom: bouayad nouredin | responsabilite: representant des p.a nom: bouzid saida | responsabilite: representant des p.a nom: fikri benbrahim chahina ze | responsabilite: representant des p.a nom: khali issa sanae | responsabilite: representant des p.a nom: el mamoun abdellah | responsabilite: representant des personnels administratifs et techniques nom: maaref abdelkader | responsabilite: representant des personnels administratifs et techniques nom: ez-zhar el idrissi mohammed yassine | responsabilite: representant des etudiants nom: jayed youssef | responsabilite: representant des etudiants...

deust:

formation nom: biologie-chimie-geologie formation url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/biologie-chimie-geologie/> formation details: {'objectives': "le tronc commun bcg est un cursus qui comporte un ensemble de modules pris dans plusieurs champs disciplinaires et ayant pour objectif de faire acquierir des connaissances, des aptitudes et des competences. donner a l'etudiant les outils methodologiques pour qu'il puisse organiser son travail et developper un esprit de synthese, de rigueur et d'initiative. l'objectif de cette formation et de donner a l'etudiant les possibilites d'orienter sa carriere vers les licences de chimie, de biologie et de geologie. egalement, ce tronc commun permet a l'etudiant de postuler a des concours d'acces aux cycles ingenieurs de notre etablissement ainsi qu'au concours nationaux ou internationaux des ecoles d'ingenieurs.", 'program': 'semestre 1• biologie cellulaire• optique et radioactivite• cosmologie & geodynamique interne• structure de la matiere• algebre• langues et communication -lc1semestre 2• biologie animale• thermodynamique/ mecanique des fluides• geodynamique externe• reactivite chimique• analyse• langues et communication -lc2semestre 3• biologie vegetale• electricite• stratigraphie & paleoenvironnement• chimie organique 1• chimie minerale 1• probabilites/statistiques semestre 4• biochimie structurale• microbiologie• chimie organique 2/ chimie minerale 2• biochimie metabolique• base de donnees• langues et communication -lc3', 'skills_and_opportunities': '', 'coordinateur': 'coordinateur pedagogique: pr.chouaibi nour eddine:\xa0 n.chouaibi@uae.ac.ma'} formation nom: genie electrique – genie mecanique formation url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/genie-electrique-genie-mecanique/> formation details: {'objectives': 'l'objectif du tronc commun ge/gm est de donner a l'etudiant une base solide en matieres scientifiques (physique, chimie et mathematiques etc...) et techniques (electrotechnique, automatique, mecanique et instrum

entation et metrologie) qui vont lui permet de continuer ses etudes en licences qui emanent de ce parcours tout en gardant la possibilite de se reorienter a d'autres licences des autres troncs communs comme mip et mipc.egalement, ce tronc commun permet a l'etudiant de postuler a des concours nationaux ou internationaux des ecoles d'ingenieurs.', 'program': 'se
mestre 1• circuits electriques et electroniques• electricite• analyse 1 : fonction d'une variable reelle• algebre 1 : polynomes et espaces vectoriels• algorithmique et programmation 1• langues et communication -lc1semestre 2• thermodynamique• mecanique du point et optique geometrique• analyse 2 : calcul integral et equations differentielles• algebre 2 : reduction des endomorphismes et formes quadratiques• structure de la matiere• langues et communication -lc2semestre 3• mecanique des solides• electronique• statistique descriptive/probabilites• algorithmique et programmation 2• metrologie et instrumentation• gestion semestre 4• electrotechnique• automatique• fabrication mecanique• construction mecanique• informatique 3• analyse numerique', 'skills_and_opportunities': '', 'coordinateur': 'coordinateur pedagogique: pr.jbilou mohammed:\xa0 mjbilou@uae.ac.ma'} formation nom: mathematiques-informatique-physique formation url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/mathematique-informatique-physique/> formation details: {'objectives': 'l'objectif du tronc commun mip est de donner a l'etudiant une base solide dans les matieres scientifiques (physique, chimie et mathematiques etc...) qui vont lui permettre de continuer ses etudes dans les semestres s5 et s6 des cycles licences qui emanent de ce parcours tout en gardant la possibilite de se reorienter vers d'autres troncs communs comme mipc et ge/gm. egalement, ce tronc commun permet a l'etudiant de postuler a des concours d'acces aux cycles ingenieurs dispenses dans notre etablissement et aussi a des concours nationaux ou internationaux des ecoles d'ingenieurs.', 'program': 'semestre 1• circuits electriques et electroniques• electricite• analyse 1 : fonction d'une variable reelle• algebre 1 : polynomes et espaces vectoriels• algorithmique et programmation 1• langues et communication -lc1semestre 2• thermodynamique• mecanique du point et optique geometrique• analyse 2 : calcul integral et equations differentielles• algebre 2 : reduction des endomorphismes et formes quadratiques• structure de la matiere• langues et communication -lc2semestre 3• mecanique des solides• analyse 3 : fonctions de plusieurs variables et calcul des integrales multiples• statistique descriptive/probabilites• algorithmique et programmation 2• reactivite chimique• langues et communication -lc3semestre 4• electromagnetisme• mecanique quantique et relativite• analyse 4: series de fonctions et calcul des residus• structure de donnees en c• chimie organique 1• chimie minérale 1', 'skills_and_opportunities': '', 'coordinateur': 'coordinateur pedagogique: pr.jbilou mohammed:\xa0 mjbilou@uae.ac.ma'} formation nom: mathematiques-informatique-physique-chimie formation url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/mathematiques-informatique-physique-chimie/> formation details: {'objectives': 'l'objectif du tronc commun mipc est de donner a l'etudiant une base solide dans les matieres scientifiques (physique, chimie et mathematiques etc...) qui vont lui permettre de continuer ses etudes dans les semestres s5 et s6 des cycles licences qui emanent de ce parcours tout en gardant la possibilite de se reorienter vers d'autres troncs communs comme mip et ge/gm. egalement, ce tronc commun permet a l'etudiant de postuler a des concours d'acces aux cycles ingenieurs dispenses dans notre etablissement et aussi a des concours nationaux ou internationaux des ecoles d'ingenieurs.', 'program': 'semestre 1• circuits electriques et electroniques• electricite• analyse 1 : fonction d'une variable reelle• algebre 1 : polynomes et espaces vectoriels• algorithmique et programmation 1• langues et communication -lc1semestre 2• thermodynamique• mecanique du point et optique geometrique• analyse 2 : calcul integral et equations differentielles• algebr

e 2 : reduction des endomorphismes et formes quadratiques• structure de la matiere• langues et communication –lc2semestre 3• electromagnetisme• analyse 3 : fonctions de plusieurs variables et calcul des integrales multiples• statistique descriptive/probabilites• algorithmique et programmation 2• reactivite chimique• lc3semestre 4• mecanique des solides• mecanique quantique et relativite• analyse 4: series de fonctions et calcul des residus• structure de donnees en c• chimie organique 1• chimie minerale 1', 'skills_and_opportunities': '', 'coordonateur': 'coordonateur pedagogique: pr.jbilou mohammed:\xa0 mjbilou@uae.ac.ma'}

..

equipe de recherche:

titre: biochimie et genetique moleculaire (uae/u07fst) link: <https://fstt.ac.ma/portail2023/equipe-biochimie-et-genetique-moleculaire/> titre: biochimie et genetique moleculaire (uae/u07fst) link: <https://fstt.ac.ma/portail2023/equipe-biochimie-et-genetique-moleculaire/> titre: biotechnologies et genie des biomolecules (erbgb) link: <https://fstt.ac.ma/portail2023/equipe-biotechnologies-et-genie-des-biomolecules-erbgb-2/> no link found for the titre: couches minces et nanomatériaux (ercmn) no link found for the titre: data & intelligent systems (dis) titre: data science, artificial intelligence and smart systems (e-dsai2s) link: <https://fstt.ac.ma/portail2023/equipe-recherche-en-data-science-artificial-intelligence-and-smart-systems-e-dsai2s/> no link found for the titre: genie chimique et valorisation des ressources (gcvr) no link found for the titre: geoinformation, aménagement du territoire et environnement (gate) titre: geomatique, teledetection et cartographie (geoteca) link: <https://fstt.ac.ma/portail2023/equipe-geomatique-teledetection-et-cartographie-geoteca/> no link found for the titre: georisques & georessources (g2r) no link found for the titre: industrial systems engineering and energy conversion (iseec) titre: ingenierie et pilotage des systemes innovants (ipsi) link: <https://fstt.ac.ma/portail2023/equipe-ingenierie-et-pilotage-des-systemes-innovants-ipsi/> titre: innovation et ingenierie (ii) link: <https://fstt.ac.ma/portail2023/equipe-innovation-et-ingenierie-ii/> no link found for the titre: matériaux, environnement et développement durable (medd) titre: modelisation mathematique et controle (mmc) link: <https://fstt.ac.ma/portail2023/equipe-modelisation-mathematique-et-contrôle-mmc/> no link found for the titre: physique appliquee (pa) titre: recherche en environnement marin et risques naturels (eremrn) link: <https://fstt.ac.ma/portail2023/equipe-recherche-en-environnement-marin-et-risques-naturels-eremrn> titre: smart systems & emerging technologies (sset) link: <https://fstt.ac.ma/portail2023/equipe-smart-systems-emerging-technologies/> titre: transferts thermiques et energetique (ette) link: <https://fstt.ac.ma/portail2023/equipe-transferts-thermiques-et-energetique-ette/> no link found for the titre: valorisation biotechnologique des microorganismes, genomique et bio-informatique (vbmgbi)...

labo de recherche:

computer science and smart systems (c3s): directeur: pr.el amrani chakerspecialite : informatiquetel : 05 39 39 39 / 54 / 55 gsm : 06 70 47 05 21 e-mail : celamrani@uae.ac.ma equipes de recherche: smart systems & emerging technologies (2set)data & intelligent systems (dis)data science, artificial intelligence and smart systems (e-dsai2s) axe(s) de recherche: réseaux informatiques & iotintelligence artificiellejeux serieux et realite augmenteecloud computing & systemes repartisbiotechnologie et e-health immunologie immunopathologiesystemes embarques et electroniquedata mining, decision support systems & competitive intelligence systemsgraph & complex networksserious game & smart learningsmart systemsdat

a science, ml and dlartificial intelligence (ai), distributed artificial intelligence (dai) and mul
ti-agents systems (mas) projets de recherche: tableau de bord des projets de recherche the
ses et habilitations soutenues: tableau de bord des theses soutenues membres: genie chimi
que, biochimique , modelisation et valorisation des ressources (cbm-vr): directeur: pr.bern
oussi abdes samedspecialite : mathematiques appliqueestel : 05 39 39 39 / 54 / 55 gsm : 0
6 55 07 17 25 e-mail : abernoussi@uae.ac.ma equipes de recherche: genie chimique et valo
risation des ressourcesgeoinformation et aménagement du territoire et environnementbioc
himie et genetique moleculaire axe(s) de recherche: nanomateriaux pour energietraitemen
t des eauxproduction d'hydrogene stockage et conversion d'energie procedes de depollutio
nvalorisation des ressourcesla modelisation mathematique des phenomenes biogeographi
ques/ environnementaux a evolution spatio-temporellecriblage des molecules issues des pl
antes medicinales et aromatiques marocaines et leur effet antioxydant, anticancereux, anti
diabetique et anti-parkinsoninteraction carbone/azote chez les plantes c4recherche sur les
biostimulants a partir des macro-algues et pamcontribution a l'etude et la mise au point de
methodes spectrometriques de caracterisation des laits de vache commercialises au maroc
et application au controle qualite des produits laitiers projets de recherche: tableau de bor
d des projets de recherche theses et habilitations soutenues: tableau de bord des theses sou
tenues membres: intelligent automation & biomedgenomics (iabl): directeur: pr.abdellah a
zmanispecialite : tel : 05 39 39 39 / 54 / 55 gsm : e-mail : a.azmani@uae.ac.ma equipes de r
echerche: axe(s) de recherche: ia, data science et big datasystemes embarques intelligentau
tomatisation intelligente et aide a la decisionoptimisation & meta-heuristiqueet technologies
et industries 4.0 et 5.0intelligence territorial et gouvernance 4.0genetique moleculaire du c
ancergenetique moleculaire des maladies de l'hemoglobinegenetique de la deficiencia intell
ectuellecardiopathies congenitalesvalorisation de la plante cannabis projets de recherche: t
ableau de bord des projets de recherche theses et habilitations soutenues: tableau de bord
des theses soutenues membres: materials, systems and energy engineering (maseel): direct
eur: pr.abdeslam draouispecialite : thermique & energetiqueetablissement : faculte des scie
nces et techniques de tangertel : 05 39 39 39 / 54 / 55 gsm : 06 68 90 76 33 e-mail : adraou
i@uae.ac.ma / abd_draoui@yahoo.fr equipes de recherche: couches minces et nanomateria
ux (uae/u01fst)transferts thermiques et energetique (uae/u10fst) (uae/u06fst)modelisatio
n mathematique et controle (uae/u06fst) axe(s) de recherche: materiaux pour stockage et c
onversion d'energieetude de couches bidimensionnelles : simulations a l'echelle atomique
par dft, simulation et prediction de la production photovoltaiquemodelisation et controlem
ecanique et materiauxtransferts thermiquesefficacite energetique (batiments ; industrie ; tr
ansport)developpements des utilisations des energies renouvelables projets de recherche:
tableau de bord des projets de recherche theses et habilitations soutenues: tableau de bord
des theses soutenues membres: mathematiques et applications (lma): directeur: pr.el jarro
udi mustaphaspecialite : mathematquestel : 05 39 39 39 / 54 / 55 gsm : 06 63 02 36 39 e-
mail : meljarroudi@uae.ac.ma equipes de recherche: axe(s) de recherche: analyse applique
eprobabilites et statistiquesmathematique physique projets de recherche: tableau de bord
des projets de recherche theses et habilitations soutenues: tableau de bord des theses sout
enues membres: mecanique et genie civil (lmgc): directeur: pr.dkiouak rachidspecialite : m
ecanique / genie civiltel : 05 39 39 39 / 54 / 55 gsm : 06 50 34 60 70 e-mail : rdkiouak@ua
e.ac.ma equipes de recherche: axe(s) de recherche: rupture des materiauxmateriaux compo
sitesbeton autoplacant projets de recherche: tableau de bord des projets de recherche thes
es et habilitations soutenues: tableau de bord des theses soutenues membres: lorem ipsum

dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. ut elit tellus, luctus nec ullamcorper mattis, pulvinar dapibus leo. physico-chimie des matériaux, substances naturelles et environnement (la mse): directeur: pr.khaddor mohamed specialite : chimie-physique tel : 05 39 39 39 / 54 / 55 gsm : 06 65 91 54 76 e-mail : mkhaddor@uae.ac.ma équipes de recherche: axe(s) de recherche: physico-chimie des matériaux et interface bioorganique et substances naturelles techniques de dépollution et ressources naturelles projets de recherche: tableau de bord des projets de recherche thèses et habilitations soutenues: tableau de bord des thèses soutenues membres: recherche et développement en géosciences appliquées (r&dgeoap): directeur: pr.mustapha maatouk specialite : géosciences appliquées et géomatique tel : 05 39 39 39 / 54 / 55 gsm : 06 60 30 76 86 e-mail : mmaatouk@uae.ac.ma équipes de recherche: géorisques & géoressources : g2r géosciences appliquées & génie géologique : ga2g géomatique, télédétection & cartographie : geoteca axe(s) de recherche: géosciences et géorisques gestion intégrée des bassins côtiers marocains, dont la frange méditerranéenne sciences géomatiques projets de recherche: tableau de bord des projets de recherche thèses et habilitations soutenues: tableau de bord des thèses soutenues membres:...

licence:

formation nom: analytique des données formation url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/lst-analytique-des-donnees/> formation details: {'objectives': "la licence science et techniques en analytique des données permet aux étudiants de doter de compétences en matière d'outils informatiques, des techniques et des méthodes statistiques pour permettre d'organiser, de synthétiser et de traduire efficacement les données métier d'une organisation. l'étudiant doit être en mesure d'apporter un appui analytique à la conduite d'exploration et à l'analyse complexe de données.", 'program': 'semestre 5• mathématiques pour la science des données• structures des données avancées et théorie des graphes• fondamentaux des bases de données• algorithmique avancée et programmation• développement web• développement personnel et intelligence émotionnelle (soft skills) semestre 6• analyse et fouille de données• systèmes et réseaux• ingénierie des données• pfe', 'skills_and_opportunities': 'masters en sciences de données: fouille de données, business analytiques, blockchain, masters orientés e-technologies: e-business, e-administration et e-logistique formations d'ingénieurs dans une école d'ingénieurs à l'issue de la deuxième ou de la troisième année de licence data scientist technicien supérieur en sgbdr : installation, configuration et administration des sgbd web master et développeur de sites web dynamiques intégration du monde du travail dans les entreprises et les bureaux d'études', 'coordinateur': 'coordinateur: pr.baida ouafae: \xa0 wba ida@uae.ac.ma'} formation nom: biotechnologies (options : animale et végétale) formation url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/lst-biotechnologies/> formation details: {'objectives': "l'objectif de la licence biotechnologie consiste à former des étudiants dans les différents champs disciplinaires de la biologie moderne et de permettre aux étudiants d'acquérir de solides connaissances scientifiques pour une réelle compréhension du vivant. l'enseignement est conçu pour allier concepts fondamentaux et apprentissage des outils méthodologiques. il est également conçu pour étendre les compétences au-delà du domaine de la biologie, en particulier vers le monde économique. ce parcours de licence vise donc à : donner des bases fondamentales et des techniques dans le domaine de la biologie moléculaire, de la génétique, de l'immunologie, du génie microbiologique, de l'enzymologie, de la physiologie animale ou végétale, de la biotechnologie animale ou végétale, de l'écologie appliquée à la biologie et de la lutte biologique. sensibiliser les étudiants aux évolutions technologiques des disciplines

s concernees. permettre aux etudiants d'accéder a un master. integrer la reflexion scientifique aux problemes de societe.", 'program': 'semestre 5• biologie moleculaire• genetique• enzymologie• immunologie et immunotechnologie• genie microbiologique• techniques appliquees a la biologie semestre 6 (option : vegetale)• valorisation des ressources vegetales et genie des biomolécules• physiologie vegetale• biotechnologie vegetale• projet de fin d'études semestre 6 (option : animale)• ecologie appliquee a la biologie et lutte biologique• physiologie animale• biotechnologie animale• projet de fin d'études', 'skills_and_opportunities': 'les metiers auxquels peuvent pretendre les diplomes de la licence biotechnologie sont : les metiers de l'enseignement primaire, secondaire. les metiers de la recherche appliquee et du developpement dans les secteurs des biotechnologies, de l'agro-\xa0 alimentaire, de l'industrie pharmaceutique, les metiers de la vente (delegues medicaux, technico-commerciaux, entretien d'appareillages scientifiques...). les metiers du conseil (consultants, experts aupres de cabinets juridiques ou d'institutions). les metiers du journalisme scientifique.', 'coordonateur': 'coordonateur pedagogique: pr.bouayad noureddine:\xa0 nbouayad@uae.ac.ma'} formation nom: design industriel et productique (dip) formation url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/lst-design-industriel-et-productique/> formation details: {'objectives': 'le lauréat de licence en design et productique en genie mecanique, a travers sa formation technique et scientifique, sera en mesure de suivre et d'intervenir dans toutes les etapes de design, de realisation, de controle et de suivi du produit tout au long de son cycle de vie.', 'program': 'semestre 5• choix des materiaux, dimensionnement et essais• elements de machines• machines industrielles• management industriel• cao\xa0: conception assistee par ordinateur• metrologie et controle de qualite semestre 6• fao\xa0: fabrication assistee par ordinateur• prototype rapide• innovation et creativite• projet de fin d'études', 'skills_and_opportunities': 'planification et ordonnancement des operations de fabrication ; participation a l'elaboration d'un cahier de charge de produit mecanique ; gestion de la production mecanique ; maintenance des equipements mecaniques (roulements, embrayages, pompes, ...) ; controle de la conformite des produits dans les laboratoires et departement qualite : specification geometriques\n et d'etat de surface, essais mecaniques, traitements thermiques des materiaux ; integration des services techniques d'achat de vente et apres-vente.', 'coordonateur': 'coordonateur pedagogique: pr.elmesbahi abdelilah:\xa0 a.mesbahi@uae.ac.ma'} formation nom: energies renouvelables (enr) formation url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/lst-energies-renouvelables/> formation details: {'objectives': 'approfondir les connaissances scientifiques et techniques en energies renouvelables. ce domaine inclut l'energie solaire, eolienne, geothermique, hydraulique, thermoelectrique, l'energie de la biomasse, le stockage de l'energie, l'efficacite energetique. elle permettra aux etudiants de pouvoir creer leur entreprise pour l'installation et l'entretien des mini installations photovoltaïques, eolienne, donner du conseil au niveau enr, ou integrer des cycles d'ingenieurs ou de master specialises.', 'program': 'semestre 5• calcul scientifique/traitement du signal• mecanique des fluides/transferts thermiques• genie des materiaux• convertisseurs statiques d'energie electrique• electrotechnique et machines electriques• production des energies renouvelables semestre 6• energie solaire• energie eolienne• maintenance et fiabilite/gestion de projets- legislation• projet de fin d'études', 'skills_and_opportunities': 'lors de cette formation, les etudiants auront a etudier les differentes formes de production des energies renouvelables (enr). ils apprendront les fondements scientifiques et techniques sur l'energie solaire (photovoltaïque, thermique), eolien, hydraulique, geothermique, l'energie de biomasse et dechets, le stockage d'energie, et l'efficacite energetique.', 'coordonateur': 'coordonateur pedagogique: pr.ahachad mohammed:\xa0 maha

chad@uae.ac.ma'} formation nom: genie civil formation url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/lst-genie-civil/> formation details: {'objectives': 'former les etudiants aux sciences mecaniques en general et au genie civil en particulier\xa0;doter les etudiants des outils theoriques, numeriques et pratiques pour les applications de la mecanique aux technologies du genie civil et aux techniques de la mecanique des structures ;dispenser une formation fondamentale en mecanique des structures et en genie civil leur permettant la poursuite des etudes.', 'program': 'semestre 5• mecanique des milieux continus et outils techniques en genie civil• resistance des materiaux• beton arme• mecanique des sols et notions de base de la geotechnique• matériaux de construction• methodes numeriques et calcul scientifique semestre 6• analyse et calcul des structures• electricite du batiment• hydraulique et assainissement• projet de fin d'études', 'skills_and_opportunities': 'la licence genie civil conduit vers un master ou une formation d'ingenieur. elle permet egalement\xa0\xa0\xa0\xa0\xa0\xa0\xa0\xa0\xa0 une insertion professionnelle, grace aux differentes competences acquises durant ce parcours. cette insertion peut etre dans des secteurs d'activites, comme des bureaux d'etudes 'en genie civil, en environnement, en aménagement... etc.), des entreprises du secteur du batiment et des travaux publics, des cabinets de maitrise d'œuvre, des services de maitrise d'œuvre, des services d'ouvrages ou de bureaux de controle technique.', 'coordinateur': 'coordinateur pedagogique: pr.mabssout mokhtar:\xa0 mmabssout@uae.ac.ma'} formation nom: genie des procedes formation url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/lst-8-genie-des-procedes/> formation details: {'objectives': 'formation visant a donner aux etudiants des bases solides en chimie, physique, mathematiques, informatique et de gestion des procedes industriels. les laureats de la formation seront capables de conduire des ateliers de fabrication continue et sequentielle, de manager une equipe, de connaitre et de prendre en compte les contraintes de securite, d'environnement et de l'organisation scientifique du travail.', 'program': 'semestre 5• calculs des reacteurs• bilan matiere et energie• operations unitaires• mecanique des fluides et hydraulique• optimisation des procedes industrielle• modelisation des processus et regulation des procedes semestre 6• matériaux et industrie chimique• procedes de depollution• valorisation des ressources• projet de fin d'études', 'skills_and_opportunities': 'mettre l'etudiant au cœur des problemes technologiques reel qu'il devra resoudre. le futur laureat doit convaincre le secteur industriel et laboratoires de ses capacites scientifiques, multidisciplinaires, decisionnelles et organisationnelles.', 'coordinateur': 'coordinateur pedagogique: pr.azaar khalid:\xa0 k.azaar@uae.ac.ma'} formation nom: genie electrique option: genie electrique & systeme industriel formation url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/lst-genie-electrique-option-genieelectrique-systeme-industriel/> formation details: {'objectives': 'l'objectif de la licence genie electrique est de donner aux etudiants les elements de base en physique mathematique et informatique et de leur apporter une formation solide dans les domaines du genie electrique, en particulier en electronique electrotechnique. ce qui leur permettra de preparer un master a dominante ingenierie eea ou d'integrer les grandes ecoles d'ingenieurs. ils pourront aussi se presenter aux differentes fonctions publiques ou privees exigeant le niveau de la licence. les etudiants sont egalement inities a la vie professionnelle par le biais de stages au sein des entreprises.', 'program': 'semestre 5• traitement de signal & telecommunication• actionneurs industriels• electronique et systemes• automatismes• electronique de puissance• gestion de maintenance et surete de fonctionnement semestre 6• management du projet• microcontrôleur microprocesseur• reseaux et base de donnees• projet de fin d'études', 'skills_and_opportunities': 'elles sont complementaires et transversales a beaucoup de domaines :electronique de c

ontrele, de mesure et de commande. traitement et analyse du signal. principe de fonctionne-
 ment et le domaine d'application des machines electriques. electronique de puissance. auto-
 mates programmables. techniques de commande de processus industriels. systemes a micr-
 oprocesseur. reseaux informatiques. bases de donnees. gestion de la maintenance.', 'coordi-
 nateur': 'coordinateur pedagogique: pr. mekrini zineb:\xa0 zmekrini@uae.ac.ma'} formatio-
 n nom: genie industriel formation url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/lst-genie-industriel/>
 formation details: {'objectives': 'cette formation pluridisciplinaire garantit l'ouverture d'esp-
 rit necessaire pour apprehender et dominer les problemes concernant un projet industriel
 dont l'aspect technique ne constitue qu'une partie parmi d'autres. l'etudiant disposant d'un
 e licence sciences et techniques genie industriel pourra poursuivre ses etudes superieures
 dans les differentes grandes ecoles ou bien en master science et techniques. il pourra aussi
 integrer le tissu industriel essentiellement les pme/pmi.', 'program': 'semestre 5• machines
 hydrauliques• gestion de production• machines thermiques• gestion de la qualite• gestion
 de la maintenance et surete de fonctionnement• materiaux et rd semestre 6• logistique et s-
 upplie chain management• optimisation des systemes• management de projet• projet de fi-
 n d'etudes', 'skills_and_opportunities': 'metiers de l'ingenieur : production ; methodes ; mai-
 ntenance ; management de la qualite. poursuite des etudes en master ou en cycle d'ingenie-
 ur.', 'coordinateur': 'coordinateur pedagogique: pr. hassan el m'rabet:\xa0helmrmet@uae.
 ac.ma'} formation nom: genie informatique formation url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/lst-genie-informatique/>
 formation details: {'objectives': 'avoir une culture de base scientifiq-
 ue\xa0;acquerir une base solide dans les axes majeurs et fondamentaux de la discipline inf-
 ormatique : algorithmique, programmation, bases de donnees, technologies web, systemes
 d'exploitation et reseaux informatiques, ... ;developper un savoir-faire technique en inform-
 atique\xa0: technologie objet, informatique distribuee, architectures client-serveur et n-tie-
 rs, applications heterogenes, ...\xa0;', 'program': 'semestre 5• programmation orientee obje-
 t en c++• bases de donnees• architecture c/s et developpement web dynamique• introducti-
 on aux reseaux informatiques• systeme d'exploitation unix/linux• tec & anglais semestre 6
 • modelisation uml• programmation orientee objet en langage java• les reseaux tcp/ip• pro-
 jet de fin d'etudes', 'skills_and_opportunities': 'technicien superieur en developpement d'ap-
 plication en c++ et java ; technicien superieur en reseaux locaux ; technicien superieur en s-
 gbd-r : installation, configuration et administration des sgbd ; webmaster et developpeur d-
 es sites web dynamiques, ...les orientations potentielles de poursuite des etudes sont de typ-
 e : masters a dominance informatique, masters orientes e-technologies, masters a dominan-
 ce automatique ou informatique industrielle ou informatique decisionnelle et formations d'-
 ingenieurs.', 'coordinateur': 'coordinateur pedagogique: pr.boudhir anouar abdelhakim:\xa0
 0aboudhir@uae.ac.ma'} formation nom: geosciences appliquees formation url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/lst-geosciences-appliquees/>
 formation details: {'objectives': 'cette licen-
 ce mettra l'accent sur trois aspects fondamentaux\xa0:completer la formation du premier c-
 ycle (acquisition des methodes et concepts generaux).apporter aux etudiants a la fois une f-
 ormation solide et equilibree combinant outils theoriques, experimentaux et techniques div-
 ersifiees lies aux sciences de la terre et de l'environnement. preparer les etudiants a la vie ac-
 tive ou a la poursuite des etudes superieures.', 'program': 'semestre 5• petrographie/miner-
 alogie• environnements sedimentaires• element de\xa0 tectonique/domaines structuraux
 du maroc• ressources hydriques• geochemie et pollution urbaine• pedologie semestre 6• tr-
 aitement des donnees geologiques• cartographie numerique• geologie appliquee• projet de
 fin d'etudes', 'skills_and_opportunities': 'poursuite\xa0 des\xa0 etudes\xa0 superieures\xa0

0 en sciences de la terre et de l'environnement (master, doctorat). integrer le marche du travail dans le domaine de l'expertise et cartographie. la geotechnique et geo-materiaux (achat et vente du materiel de genie geologique).l'environnement (technicien de l'environnement).', 'coordinateur': 'coordinateur pedagogique: pr.wahbi miriam:\xa0 mwahbi@uae.ac.ma'} formation nom: ingenierie de developpement d'applications informatiques formation url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/lst-analytique-des-donnees/> formation details: {'objectives': "la licence science et techniques en analytique des donnees permet aux etudiants de doter de competences en matiere d'outils informatiques, des techniques et des methodes statistiques pour permettre d'organiser, de synthetiser et de traduire efficacement les donnees metier d'une organisation. l'etudiant doit etre en mesure d'apporter un appui analytique a la conduite d'exploration et a l'analyse complexe de donnees.", 'program': 'semestre 5• mathematiques pour la science des donnees• structures des donnees avancees et theorie des graphes• fondamentaux des bases de donnees• algorithmique avantee et programmation• developpement web• developpement personnel et intelligence emotionnelle (soft s'ills) semestre 6• analyse et fouille de donnees• systemes et reseaux• ingenierie des donnees• pfe', 'skills_and_opportunities': 'masters en sciences de donnees: fouille de donnees, business analytiques, blockchain,masters orientes e-technologies: e-business, e-administration et e-logistique formations d'ingenieurs dans une ecole d'ingenieurs a l'issue de la deuxieme ou de la troisieme annee de licence data scientisttechnicien superieur en sgbd r : installation, configuration et administration des sgbd webmaster et developpeur de sites web dynamiques integration du monde du travail dans les entreprises et les bureaux d'etudes', 'coordinateur': 'coordinateur: pr.baida ouafae:\xa0 wbaida@uae.ac.ma'} formation nom: ingenierie statistique formation url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/lst-ingenierie-statistique/> formation details: {'objectives': 'permettre aux etudiants d'acquiere des connaissances mathematiques fondamentales et appliquees. apporter aux etudiants une formation solide en statistique, tout en leur permettant d'acquiere une culture scientifique generale pour favoriser leur integration dans leur futur environnement. developper les aspects theoriques par des enseignements adaptes (cours, travaux diriges, etude de cas, mini projets) et des aspects pratiques par des etudes de problemes concrets de la statistique appliquee (stages en entreprise, visites et projets de fin d'etudes).utiliser efficacement l'outil informatique et les logiciels statistiques. former des jeunes diplomes, aptes a repondre aux besoins des entreprises dans le domaine du traitement statistique de l'information et des techniques d'aide a la decision. preparer les etudiants aux carrieres de recherche universitaire.', 'program': 'semestre 5• topologies dans les espaces metriques• integration• probabilites avancees• recherche operationnelle• concept de base de programmation avantee c++• analyse des donnees semestre 6• statistique mathematique• msp• regression-anoa• projet de fin d'etudes', 'skills_and_opportunities': 'formation academique en mathematiques fondamentales et statistiques mathematiques offrant ainsi la possibilite de poursuivre les etudes en master fundamental ou professionnel. maitrise de l'outil informatique et les logiciels statistiques specialises. capacite a concevoir et a mener des etudes statistiques offrant des perspectives professionnelles dans differents secteurs socio-economiques et industriels.', 'coordinateur': 'coordinateur pedagogique: pr. el merzguoui mhamed:\xa0 melmerzguoui@uae.ac.ma'} formation nom: mathematiques et applications formation url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/lst-mathematiques-et-applications/> formation details: {'objectives': 'acquiere une double competence mathematique et informatique grace a laquelle ils aborderont les problemes de modelisation et de simulation scientifique sous tous leurs aspects, de la conception a la mise en oeuvre numerique. l

'accent est donc mis a la fois sur des techniques d'ingenierie mathematiques et sur les langages de programmation et les outils algorithmiques.', 'program': 'semestre 5• topologies dans les espaces metriques• integration• probabilites avancees• recherche operationnelle• concepts de base de programmation orientee c• analyse numerique matricielle semestre 6• calcul differentiel et equations differentielles• topologie generale et distributions• analyse numerique des equations differentielles• projet de fin d'etudes', 'skills_and_opportunities': 'cette licence a pour debouches :les entreprises et les bureaux d'etudes ;la poursuite des etudes en cycle ingénieur ;la poursuite des etudes en cycle master ;l'enseignement public ou privé.', 'coordinateur': 'coordinateur pedagogique: pr.lahrouz adil:\xa0 a.lahrouz1@uae.ac.ma'} formation nom: mathematiques et informatique decisionnelles formation url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/lst-mathematiques-et-informatique-decisionnelles/> formation details: {'objectives': 'maitriser et mettre en œuvre des outils et methodes mathematiques de haut former des jeunes diplomes, aptes a repondre aux besoins du milieu socio-economique dans le domaine du traitement de l'information et des techniques d'aide a la decision. utiliser efficacement l'outil informatique et les preparer les etudiants aux carrieres de recherche', 'program': "semestre 5• base de donnees relationnelles et nos• poo/ developpement web• integration et probabilites• topologie et calcul differentiel• optimisation non lineaire et recherche operationnelle• anglais et management de projet semestre 6• python et machine learning• mathematiques pour l'intelligence artificiel• analyse numerique et equations differentielles• pfe", 'skills_and_opportunities': "master de mathematiques et informatique (fondamental, specialise ou professionnel) dans une universite marocaine ou etrangere. integration (sur concours ou dossier) des ecoles d'ingenieursadministrationindustries et commerce societes financieres. bureaux d'etudes", 'coordinateur': 'coordinateur: pr.lahrouz adil:\xa0 a.lahrouz@uae.ac.ma'} formation nom: risques et ressources naturels formation url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/lst-rrn/> formation details: {'objectives': 'le maroc est expose, vu sa position geographique et specifications geologiques, a la production d'eventuelle catastrophes naturelles, en particulier les seismes, les inondations, les crues torrentielle, le risque hydrique, etc. c'est devenu un sujet de preoccupation en raison de l'impact de ces phenomenes sur le plan socioeconomique. a cet effet, le maroc a adopte le plan d'action national pour la gestion des risques de catastrophes naturelles couvrant essentiellement 4 types de catastrophes : les tsunamis, l'erosion des sols, les seismes, et les inondations. sans oublier que la menace de ces catastrophes croit avec le changement climatique et le developpement demographique. ces derniers, influent egalement sur les reserves des ressources naturelles du pays d'une maniere flagrante, les exposant ainsi au risque d'epuisement. en effet, la il s'agit d'un autre risque qui menace le secteur socioeconomique du pays. ainsi, pour faire face a cette menace, et dans une optique de la mise en œuvre des odd pour l'horizon 2030, le maroc adopte la charte nationale de l'environnement et du developpement durable qui a ete concretisee entre autres grace a la strategie nationale de la protection de l'environnement (snpe) et la strategie nationale de developpement durable (sndd). cette derniere a entraine la prise en compte de divers strategie et plans mis en place comme le plan maroc vert, strategie energetique, plan halieutes, etc. cette formation vient alors pour repondre a un besoin important en competences maitrisant d'une part les differentes techniques de diagnostic des risques et d'identification de leurs aleas et enjeux, etc. d'autre part, cette filiere vise a fournir aux acteurs socioeconomiques des competences en matiere d'evaluation des ressources naturelles, estimation des gisements, methodes d'exploitation avec une gestion rationnelle et durable.', 'program': 'semestre 5• risques et ressources naturels• techniques geophysiques/geotechniques

ques/geochimiques• techniques geomatiques• informatiques• modelisation et analyse de donnees• soft skills semestre 6 (option :risques naturels)• risques geologiques• risques hydroclimatiques• risques naturels et aménagement• projet de fin d'études semestre 6 (option :ressources naturelles)• geo ressources naturelles• bioressources naturelles• valorisation et durabilite des ressources• projet de fin d'études', 'skills_and_opportunities': 'la formation entend fournir aux etudiants une possibilite d'une insertion professionnelle :observatoire national des risques naturels, bureaux d'etude, laboratoire d'etude (lpee),organismes gestionnaires des ressources hydriques, de sols, minieres, ,les institutions administratives et professionnelles, les institutions de recherche scientifique et technique, tc.', 'coordinateur': 'coordinateur: pr.bouزيد saida: sbouزيد@uae.ac.ma'} formation nom: statistique et science des donnees formation url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/lst-statistique-et-science-des-donnees/> formation details: {'objectives': 'permettre aux etudiants d'acquiere des connaissances en mathematiques fondamentales et appliquees et aussi en sciences des donnees et informatique. apporter aux etudiants une formation solide en statistique et science des donnees, tout en leur permettant d'acquiere une culture scientifique generale pour favoriser leur integration dans leur futur developper les aspects theoriques par des enseignements adaptes (cours, travaux diriges, etude de cas, mini projets) et des aspects pratiques par des etudes de problemes concrets de la statistique, science des donnees et informatique (stages en entreprise, visites et projets de fin d'etudes).utiliser efficacement l'outil informatique et les logiciels former des jeunes diplomes, aptes a repondre aux besoins des entreprises dans le domaine du traitement statistique de l'information et des techniques d'aide a la decision. preparer les etudiants aux carrieres de recherche', 'program': 'semestre 5• base de donnees relationnelles et nosql• programmation orientee objet et developpement web• statistique inferentielle et recherche operationnelle• integration et probabilites• analyse des donnees et data mining• anglais et management de projet semestre 6• programmation python et machine learning• mathematiques pour l'intelligence artificielle• regression – anova et maitrise statistique des procedes• pfe', 'skills_and_opportunities': "master de mathematiques et informatique (fondamental, specialise ou professionnel) dans une universite marocaine ou etrangere . integration (sur concours ou dossier) des ecoles d'ingenieursadministrationindustries et commerce societes financieres. bureaux d'etudes", 'coordinateur': 'coordinateur: pr. el merzguioui mhamed:\xa0 melmerzguioui@uae.ac.ma'} formation nom: techniques d'analyses chimiques (tac) formation url: <https://fstt.ac.ma/portail2023/lst-techniques-danalyses-chimiques/> formation details: {'objectives': "apporter aux etudiants des connaissances theoriques en chimie de base et de comprendre les principes des techniques physico-chimiques et instrumentales, leurs domaines d'application et specificites, savoir les appliquer a des cas concrets \xa0en analyse et controle. comprendre comment l'analyse chimique est appliquee dans les domaines pharmaceutiques, alimentaires, environnementaux ; posseder des notions sur les reglementations, les normes, le risque chimique, la securite des produits, leur importance dans l'industrie. maitriser les tableurs en chimie analytique ; maitrise de l'outil statistique. permettre aux etudiants de construire leur projet de formation, en leur offrant particulierement des enseignements permettant un acces a des cycles diversifies (masters, filieres d'ingenieurs...)", 'program': 'semestre 5• chimie organique avantee• chimie inorganique• thermochimie, cinetique et catalyse• electrochimie et methodes electro-analytiques• methodes spectroscopiques• techniques d'analyse inorganiques semestre 6• techniques separatives• chimie et analyse des eaux• assurance qualite dans les laboratoires d'analyses chimiques• projet de fin d'etudes', 'skills_and_opportunities': 'les diplomes issus de cette formation s

eront capables de:- maitriser les differentes techniques d'analyses chimiques;- acquerir les bonnes pratiques de laboratoire;- se familiariser avec les methodes instrumentales les plus courantes dans les laboratoires d'analyse;- avoir une idee sur les normes, les certifications, les systemes de management;- savoir la pratique de l'assurance qualite dans un laboratoire d'analyse.', 'coordinateur': 'coordinateur pedagogique: pr. chabbi mohamed:\xa0 jbilou mohammed'}...

master:

mst : analyse appliquee et ingenierie statistique: objectifs: le master analyse appliquee et ingenierie statistique (maais) de l'universite abdelmalek essaadi a pour vocation d'offrir des parcours qui trouvent leurs bases dans une approche pluridisciplinaire. au departement de mathematiques on propose aux etudiants d'acquerir une double competence en mathematiques et en statistiques appliquees s'appuyant sur un tronc commun developpant des concepts et des outils de base. pour une approche pluridisciplinaire des problemes lies aux applications, les mathematiques et les statistiques appliquees ne peuvent que former des etudiants pour la recherche et les activites professionnelles de haut niveau avec un bon bagage mathematique. la specialisation se ferait au terme du second semestre (s2) selon le choix des etudiants. en plus une bonne formation en tronc commun solide permettra de mieux optimiser les ressources humaines surtout au niveau des encadrants des pfs (master) et/ou des doctorants. programme: semestre 1• statistique mathematique (inference 1)• programmation avancee• complements d'analyses• complements d'algebres• analyse numerique matricielle et calcul parallele• equation differentielle stochastique (eds)semestre 2• theorie des edp• statistiques decisionnelles et simulation• analyse fonctionnelle appliquee i• les elements finis et calculs scientifiques• optimisation et controle optimale• anglais scientifique i (soft skills)semestre 3 - sa• analyses de donnees & big data• anova & modeles mixtes• techniques de sondages• statistique des valeurs extremes• series chronologiques• anglais scientifiques ii (soft skills)semestre 3 - sm• homogeneisation et analyses asymptotiques• modelisation 1 et systeme dynamiques• reseaux de neurones et apprentissage automatique & programmation avancee 2• espaces lebesgue et sobolev & methode variationnelle• analyses numeriques des systemes hyperboliques & methodes des volumes finis• analyse numerique competences visees et debouches: donner une formation mathematique et statistique de haut niveau et vise a developper les competences en communication et l'autonomie des etudiants. connaissance de methodes mathematiques et statistiques pour la resolution de problemes issus d'autres disciplines (physique, chimie, biologie, informatique, economie, etc.).comprehension et analyse de documents scientifiques et de grandes bases de donnees. conduite d'un projet d'une duree d'un semestre. redaction de rapports et presentation d'exposes de nature mathematique. preparation a l'agregation de mathematiques et concours des professeurs de second cycle. ingenieur en simulation numerique coordinateur: coordinateur pedagogique: pr. el halimi rachid: r.elhalimi@uae.ac.ma mst : bases cellulaires et moleculaires en biotechnologie: objectifs: le master bcmb vise la formation des specialistes dans le domaine des biotechnologies capables de repondre aux exigences de la recherche fondamentale et appliquee, et de s'adapter au marche de l'emploi dans les secteurs socio-economique et industriel. le lauréat sera dote d'une nouvelle conception a la biologie alliant theorie a la pratique. a l'issue de cette formation, le lauréat sera capable d'elaborer des protocoles, de maitriser la manipulation, de pouvoir analyser et exploiter les resultats experimentaux obtenus. il sera aussi capable d'innover en apportant des solutions dans le domaine des biotechnologies, d'animer

une équipe et de gérer des projets, de rédiger mémoires et articles scientifiques, rapports et présenter des exposés. l'objectif final est de former des chercheurs et des cadres de haut niveau, spécialistes en biotechnologies appliquées notamment dans les domaines de la sélection et l'amélioration génétique des plantes. programme: semestre 1 • techniques expérimentales en biotechnologie • biologie moléculaire • technologie d'adn recombinant • communication cellulaire et voies de signalisation • bioinformatique • du protocole expérimental à la rédaction scientifique semestre 2 • microbiologie appliquée • génomique • concepts de base en génétique quantitative • protéomique • technologie de transformation et de valorisation des bioressources • système de management intégré qse semestre 3 - bva • fonctionnement des cellules végétales • interaction plante/microorganismes, application en agroécologie • technologies des pampes et des microalgues • marqueurs moléculaires et cartographie génétique • épidémiologie et contrôle des maladies dans les plantes de grande culture • biotechnologie des biomolécules semestre 3 - bv • techniques d'amélioration et de sélection chez les plantes • pathologie microbienne des plantes • biochimie intégrative du végétal • interaction plantes-microorganismes • lutte biologique et protection intégrée des plantes • kit pour l'emploi/ projet professionnel semestre 3 - ba • neurobiologie cellulaire • biologie du développement • pathologies et génétique moléculaire • techniques d'amélioration et de sélection chez les animaux • thérapie cellulaire et génique • kit pour l'emploi/ projet professionnel semestre 4 • projet de fin d'étude compétences visées et débouchés: les lauréats ont la possibilité de continuer leurs études en formation doctorale, comme ils peuvent intégrer le monde de travail dans plusieurs secteurs publics et privés. les profils et métiers visés par cette formation couvrent plusieurs secteurs publics, industriels et de service. secteur public : chercheur, responsable, ingénieur dans des organismes dépendant de plusieurs ministères en particulier, du ministère de l'environnement, de l'agriculture et pêches maritimes, santé publique, éducation nationale et recherche scientifique ainsi que le ministère de l'intérieur. industries : ingénieur et chef d'équipe en industrie agroalimentaire, pharmaceutique, médicale et toute industrie ayant un pôle biotechnologie. service : poste de responsabilité dans les laboratoires publics ou privés d'analyse et de contrôle, organismes d'expertise, service vétérinaire et agricole, service de douanes, services spécialisés dans la gestion et le traitement des eaux, des déchets, bureaux d'études, hygiène et sécurité alimentaire, etc. coordinateur: coordinateur pédagogique: pr. mohamed nhiri: mnhiri@uae.ac.ma mst : environnement, aquaculture et développement durable: objectifs: encore peu développée au maroc, l'aquaculture offre des perspectives de développement très intéressantes. le maroc s'est donné tous les moyens pour insuffler une nouvelle dynamique dans le secteur halieutique, à travers le lancement du plan décennal 2015-2024 pour le développement de l'aquaculture continentale et le plan halieutis qui vise une expansion importante de l'aquaculture marine. les prévisions tablent sur une expansion importante de l'aquaculture, des industries et des services associés. c'est pour cette raison, et en vue de répondre aux besoins immédiats en métiers relatifs à la gestion et l'exploitation de l'environnement incluant les ressources aquacoles continentales et marines que se place le projet master interuniversitaire « environnement, aquaculture et développement durable (البيئية وتربية الاحياء المائية والتنمية المستدامة) ». ce master consiste en une formation pratique et interdisciplinaire. elle pourvoit à une intégration aisée dans la vie active professionnelle. il s'agit de former des cadres spécialisés dans le domaine de l'environnement, de l'aquaculture et du développement durable disposant d'une grande base de connaissances scientifiques pluridisciplinaires, leur permettant d'appréhender pert

inement la complexite et la dynamique environnementale des systemes aquatiques et la problematique de leur gestion integree. programme: semestre 1• ecosystemes aquatiques et pollution : salubrite et biosurveillance gouvernance• typologie des ecosystemes aquatiques • ressources halieutiques (biologie, evaluation et gestion)• teledetection et traitement d'images optiques• analyse bio statistique/methodologie de la redaction• anglais/developpement personnel semestre 2• oceanologie• ingenierie aquacole/ gestion des entreprises aquacoles• sig appliques• pathologie des organismes aquatiques/amelioration genetique des especes d'elevage• base biologique de l'aquaculture/alimentation et nutrition en aquaculture personnel• economie de l'environnement, des ressources naturelles renouvelables et d'aquaculture semestre 3• gestion integree des zones cotieres et developpement durable• commercialisation, marketing et qualite des produits de la mer qualite/valorisation gestion de projet • interaction environnement /aquaculture et aquaculture integree• traitements physico-chimique des eaux / bioremediation• gestion de projet• management environnemental et droit de l'environnement semestre 4• projet de fin d'etude competences visees et debouches: l'eventail des metiers cibles couvre les domaines dans lesquels les diplomes de ce master auront developpe des connaissances scientifiques et un savoir-faire pratique et professionnel, notamment la production aquacole a divers niveaux de responsabilite, la creation de nouveaux projets aquacoles, les industries directement liees a l'aquaculture, la transformation du poisson et de marketing. les futurs diplomes peuvent egalement integrer les institutions administratives et professionnelles, les institutions de recherche scientifique et technique, etc .

coordinateur: coordinateur pedagogique: pr. hassan er-raioui: h.erraioui@fstt.ac.ma mst :

georessources energetiques et reservoirs: objectifs: l'activite accrue dans la recherche en geosciences appliquees aux prospections georessources energetiques et reservoirs s'integre dans le cadre de la strategie gouvernementale marocaine « strategie energetique horizon 2030 » en tant qu'activite a fort impact economique pour le pays. c'est dans ce contexte que l'etat marocain s'est mis sur deux composantes en parallele pour repondre a ses besoins en matiere de l'energie : les energies renouvelables (solaire et eolienne) et les georessources energetiques (gaz/petrole). cette dynamique a ete accelere par la mise en place des mesures fiscales en vue d'inciter l'exploration. un dispositif qui a permis l'installation depuis 2012 de plus de 37 compagnies petrolieres etrangeres, dont repsol, anadarko petroleum, kosmos energy, sound energy, chevron, deuxieme compagnie petroliere aux etats-unis, le geant petrolier britannique british petroleum (bp) et plusieurs autres en vue de mener des travaux d'exploration geologiques et geophysique pour la recherche d'hydrocarbures sur l'offshore atlantique et sur l'onshore marocain sur plus de 770 000 km². l'evaluation geologique, geophysique et petroliere des differents permis et zones de reconnaissance a permis l'evidence de plusieurs « prospects » et « play concepts » notamment au niveau des permis tendrara et dans le bassin du gharb.pour un accompagnement universitaire de la vision de la strategie energetique horizon 2030, ce master « georessources energetiques et reservoirs » sera le premier master a l'echelle nationale s'interessant aux georessources energetiques et reservoirs et se presentera en tant qu'une necessite objective afin d'assurer :une formation scientifique de haut niveau avec un background scientifique solide en geosciences fondamentales et appliquees couplees aux disciplines liees a l'exploration des reservoirs et georessources energetiques associees, une formation scientifique adaptee aux besoins et a l'evolution du marche du travail national et international notamment en matiere des cadres superieurs qualifies, une formation scientifique visant la mise en place des cadres hautement qualifies sur le marche de l'emploi national et international, une formation scientifique comblant le vide

des cadres competents en geosciences fondamentales et appliquees dont plusieurs etablissements prives, semi-publiques et publiques ont en besoin. les principaux objectifs du master georeserves s'inscrivent dans le cadre national « strategie energetique horizon 2030 » et se focalisent essentiellement :mettre en relief une formation academique universitaire de haute qualite en tant que passerelle entre l'universite et les operateurs socio-economiques dans le domaine des georessources energetiques (gaz, petrole et geothermie),drainer des experts internationaux pour la collaboration et le renforcement du cursus universitaire du master pour assurer un transfert du « how-know » en guise de formation/qualification des cadres pluridisciplinaires, former et contribuer a la formation et la qualification de jeunes chercheurs des cadres a haut niveau capables d'integrer les compagnies nationales et internationales operant en georessources energetiques, renforcer la dynamique d'ouverture des jeunes diplomes sur le marche national et international et surtout africain dans le cadre des partenariats sud-sud et sud-nord avec les compagnies et etablissements nationaux et internationaux afin de stimuler la promotion des richesses en georessources energetiques du pays. creer un label de renommee internationale pour la formation academique « master georeserves » en en faisant un pole d'excellence d'innovation dans le domaine des georessources energetiques ; et ce en developpant l'engagement et la responsabilisation du management pour instaurer une culture de la performance, de l'integrite. programme: semestre 1• geodynamique et analyse des bassins sedimentaires• geologie structurale et tectonophysique• micropaleontologie integree• geologie du maroc et systemes petroliers associees• mecanique des fluides et hydraulique• geomatique appliquee aux georessources energetiques semestre 2• petrologie sedimentaire• sedimentologie et paleoenvironnements sedimentaires• modelisation et simulation numerique en geosciences• teledetection optique et radar appliquees aux georessources energetiques• geostatistiques et analyse des donnees• anglais scientifique et developpement personnel semestre 3• introduction aux geosciences du petrole• caracteristiques geologiques et petrophysiques des reservoirs• hydrocarbures et maturite de la matiere organique• interpretation 2d-3d des profils sismiques• prospection geophysique et techniques de forage• management et gestion de projets semestre 4• stage d'initiation a la recherche competences visees et debouches: cette formation est proposee afin de former et contribuer a la formation et la qualification de jeunes chercheurs des cadres a haut niveau capables d'integrer les compagnies nationales et internationales operant en georessources energetiques afin d'explorer de nouveaux marches d'emplois au pres des diverses compagnies petrolieres au maroc, et egalement pour combler le vide en matiere des cadres superieurs qualifies en geologie fondamentale necessaires a plusieurs etablissements universitaires, d'ameliorer l'offre d'emploi sur le marche et de satisfaire le besoin en cadres des etablissements prives, semi-publiques, et publiques notamment le service geologique et cartographique du ministere de l'energie et des mines pour la revue et la realisation de plusieurs cartes geologiques sachant bien leur utilite pour toute eventuelle exploration des ressources. coordonneur: coordonnateur pedagogique: pr. mohamed najib zaghloul: mzaghloul@uae.ac.ma master : genie civil: objectifs: le programme vise la formation des cadres en genie civil. a l'issue de ses deux annees de formation, le laureat en master de genie civil doit etre capable d'intervenir dans la conception, le suivi et la realisation de projets dans les secteurs du batiments et des travaux publics. la formation vise, egalement, a developper chez l'etudiant l'esprit d'initiative, de responsabilite et de gestion. outre les competences scientifique et technique, le programme dispense un ensemble d'activites facilitant l'insertion professionnelle de l'etudiant : les techniques d'expression, les langues, conferences sur des realisations de chantier, les vi

sites d'entreprises et de chantiers...etc. programme: semestre 1• mathematiques pour l'ingenieur• calculs et analyses des structures• geotechnique• geophysique appliquee & georisques• methodes numeriques• materiaux de construction semestre 2• beton precontraint• dynamique et calcul parasismique• transferts thermiques et acoustique• beton arme• procedes generaux de constructions• routes semestre 3• ouvrages de genie civil• assainissement• construction metallique• urbanisme, architecture et construction• efficacite energetique• management de projet & bim appliquee semestre 4• projet de fin d'etude competences visees et debouches: les connaissances et competences acquises par la presente formation dans le domaine de genie civil peuvent etre considerees a la pointe du savoir dans cette discipline. ce haut niveau de qualification renforce par un certain savoir de gerer des projets appliques et de creation d'entreprise, dispose nos laureats d'une haute qualification leurs permettant, de choisir entre poursuivre des etudes doctorales, integrer des etablissements nationaux ou multinationaux œuvrant dans le domaine de genie civil, ou la creation de leur propre entreprise. coordinateur: coordinateur pedagogique: pr.dkouak rachid: r.dkouak@uae.ac.ma mst : genie des materiaux pour plasturgie et metallurgie: objectifs: le master genie des materiaux pour plasturgie et metallurgie (gmpm) se positionne dans le contexte de synergie ; formation / recherche / industrie, avec des enseignements en relation avec les activites des industries de la region. le programme vise a fournir des bases de chimie, genie des materiaux, mecanique avec un lien entre les procedes d'elaboration, de synthese et de mise en forme de la matiere premiere ainsi que l'etude des proprietes structurales et/ou fonctionnelles des materiaux tels que les polymeres, les composites, les alliages metalliques, les ceramiques et les biomateriaux. programme: semestre 1• cristallographie et phenomenes• metallurgie et materiaux metalliques• formulation, rheologie et modelisation• verres, ceramiques et materiaux• polymeres synthetiques• anglais scientifique et communication semestre 2• proprietes physiques et mecaniques• metallurgie des poudres et fiabilite• conception, modelisation et fabrication• fonctionnalisation revetements• materiaux catalytiques• gestion de projet, propriete semestre 3• corrosion et protection des materiaux• techniques de caracterisation et d'analyses• nanomateriaux et materiaux strategiques• mecanique de contact, tribologie• choix des materiaux et procedes• lean management et analyse semestre 4• projet de fin d'etude competences visees et debouches: les concepts fondamentaux en sciences des materiaux: elaboration, caracterisation et controle des materiaux exigences liees au choix des materiaux maitrise des mecanismes de degradation des materiaux et du comportement materiau/milieu ainsi que les procedes et techniques de protection les techniques de diagnostic des materiaux dans les domaines de metallurgie et plasturgie analyse de defaillance et evaluation des couts savoir-faire en matiere d'elaboration de materiaux et de preparation d'echantillons coordinateur: coordinateur pedagogique: pr. tarik chafik: tchafik@uae.ac.ma mst : genie energetique: objectifs: former des laureats pour accompagner la strategie energetique nationale et mettre sur le marche du travail des jeunes « energeticiens » capables de contribuer a la realisation des differents projets dans le domaine d'energetique. programme: semestre 1• thermodynamique industrielle• transferts thermiques• mathematiques de l'ingenieur• mecanique des fluides• methodes numeriques• materiaux pour l'energie semestre 2• metrologie thermique & echangeurs thermiques• production & stockage de l'energie• automatique & regulation• ingenierie des procedes• energie eolienne• langues et techniques de communication (tec) semestre 3• energetique du batiment• energie solaire• efficacite energetique• bioenergie• gestion de la maintenance et surete de fonctionnement• gestion de projets & gestion d'entreprises semestre 4• projet de fin d'etudes competences visees et de

bouches: la formation vise a donner aux laureats des competences scientifiques dans le domaine de l'energetique qui leur permettront de pouvoir intervenir pour la realisation des audits energetiques et realiser le bilan des divers systemes energetiques et ceci pour ameliorer leur efficacite energetique (systemes industriels, batiments...), de contribuer et d'accompagner la realisation et le suivi des grands projets nationaux dans le domaine de l'energetique (centrales thermiques, projets des energies renouvelables,).les laureats pourront :integrer les organismes etatiques et prives en tant que cadres superieurs, chefs de projets ;integrer des bureaux d'etudes et eventuellement, creer leur propre bureau d'etudes ou leur propre entreprise ;creer leur propre entreprise (installation des systemes energetiques, audit et diagnostic energetique, rehabilitation energetique des batiments) ;la formation vise aussi a former des laureats avec des bases scientifiques necessaires dans le domaine de l'energetique pour pouvoir poursuivre des travaux de recherche scientifique dans le cadre des etudes doctorales ou en integrant des organismes de recherche dans le domaine de l'energetique (iresen, amee, masen...). coordinateur: coordinateur pedagogique: pr.abdessalam draoui: adraoui@uae.ac.ma mst : ingenierie environnementale, changement climatique et developpement durable: objectifs: former des laureats pour accompagner la strategie energetique nationale et mettre sur le marche du travail des jeunes « energeticiens » capables de contribuer a la realisation des differents projets dans le domaine d'energetique. programme: semestre 1• thermodynamique industrielle• transferts thermiques• mathematiques de l'ingenieur • mecanique des fluides• methodes numeriques• materiaux pour l'energie semestre 2• metrologie thermique & echangeurs thermiques• production & stockage de l'energie• automatique & regulation• ingenierie des procedes• energie eolienne• langues et techniques de communication (tec)semestre 3• energetique du batiment• energie solaire• efficacite energetique• bioenergie• gestion de la maintenance et surete de fonctionnement• gestion de projets & gestion d'entreprises semestre 4• projet de fin d'etudes competences visees et debouches: la formation vise a donner aux laureats des competences scientifiques dans le domaine de l'energetique qui leur permettront de pouvoir intervenir pour la realisation des audits energetiques et realiser le bilan des divers systemes energetiques et ceci pour ameliorer leur efficacite energetique (systemes industriels, batiments...), de contribuer et d'accompagner la realisation et le suivi des grands projets nationaux dans le domaine de l'energetique (centrales thermiques, projets des energies renouvelables,).les laureats pourront :integrer les organismes etatiques et prives en tant que cadres superieurs, chefs de projets ;integrer des bureaux d'etudes et eventuellement, creer leur propre bureau d'etudes ou leur propre entreprise ;creer leur propre entreprise (installation des systemes energetiques, audit et diagnostic energetique, rehabilitation energetique des batiments) ;la formation vise aussi a former des laureats avec des bases scientifiques necessaires dans le domaine de l'energetique pour pouvoir poursuivre des travaux de recherche scientifique dans le cadre des etudes doctorales ou en integrant des organismes de recherche dans le domaine de l'energetique (iresen, amee, masen...). coordinateur: coordinateur pedagogique: pr.abdessalam draoui: adraoui@uae.ac.ma mst : intelligence artificielle et sciences de donnees: objectifs: former des laureats pour accompagner la strategie energetique nationale et mettre sur le marche du travail des jeunes « energeticiens » capables de contribuer a la realisation des differents projets dans le domaine d'energetique. programme: semestre 1• thermodynamique industrielle• transferts thermiques• mathematiques de l'ingenieur• mecanique des fluides• methodes numeriques• materiaux pour l'energie semestre 2• metrologie thermique & echangeurs thermiques• production & stockage de l'energie• automatique & regulation• ingenierie des procedes

s• energie eolienne• langues et techniques de communication (tec) semestre 3• energetique du batiment• energie solaire• efficacite energetique• bioenergie• gestion de la maintenance et surete de fonctionnement• gestion de projets & gestion d'entreprises semestre 4• projet de fin d'etudes competences visees et debouches: la formation vise a donner aux laureats des competences scientifiques dans le domaine de l'energetique qui leur permettront de pouvoir intervenir pour la realisation des audits energetiques et realiser le bilan des divers systemes energetiques et ceci pour ameliorer leur efficacite energetique (systemes industriels, batiments...), de contribuer et d'accompagner la realisation et le suivi des grands projets nationaux dans le domaine de l'energetique (centrales thermiques, projets des energies renouvelables,).les laureats pourront :integrer les organismes etatiques et prives en tant que cadres superieurs, chefs de projets ;integrer des bureaux d'etudes et eventuellement, cree leur propre bureau d'etudes ou leur propre entreprise ;creer leur propre entreprise (installation des systemes energetiques, audit et diagnostic energetique, rehabilitation energetique des batiments) ;la formation vise aussi a former des laureats avec des bases scientifiques necessaires dans le domaine de l'energetique pour pouvoir poursuivre des travaux de recherche scientifique dans le cadre des etudes doctorales ou en integrant des organismes de recherche dans le domaine de l'energetique (iresen, amee, masen...). coordinateur: coordinateur pedagogique: pr.abdessalam draoui: adraoui@uae.ac.ma mst : mobiquite et big data: objectifs: recemment, le "big data" et la mobiquite sont devenus un veritable enjeu strategique et economique. le traitement et l'exploitation massive des mega donnees est desormais une priorite strategique pour s'engager dans l'evolution. en effet, ses applications se font sentir dans des domaines aussi varies que les sciences, le marketing, le developpement durable, les transports, la sante et l'education, et represente un potentiel enorme de creation d'emplois. le master a pour but, de former des etudiants capables de repondre aux besoins de collecte, stockage, traitement et analyse des donnees massives, afin d'accompagner les organisations dans des processus de developpement strategique. programme: semestre 1• programmation orientee objet avantee : java et python• systemes embarques et mobilite• recherche operationnelle et theorie des graphes• ip mobile et protocoles• administration des bases de donnees• anglais semestre 2• data mining et machine learning• statistique descriptive et inferentielle• bases des donnees nosql• architecture et technologies big data• cloud computing et virtualization• soft skills semestre 3• analysis, mining and indexing in big multimedia systems• developpement mobile• big data analytics• objets connectes et intelligence artificielle distribuee & sma• big data et securite• management de projet et gestion de l'innovation semestre 4• projet de fin d'etude competences visees et debouches: big data architectebig data analystdata scientistdeveloppeur mobile administrateur des bases de donnees coordinateur: coordinateur pedagogique: pr. mohamed ben ahmed: mbenahmed@uae.ac.ma mst : modelisation mathematique et science de donnees: objectifs: recemment, le "big data" et la mobiquite sont devenus un veritable enjeu strategique et economique. le traitement et l'exploitation massive des mega donnees est desormais une priorite strategique pour s'engager dans l'evolution. en effet, ses applications se font sentir dans des domaines aussi varies que les sciences, le marketing, le developpement durable, les transports, la sante et l'education, et represente un potentiel enorme de creation d'emplois. le master a pour but, de former des etudiants capables de repondre aux besoins de collecte, stockage, traitement et analyse des donnees massives, afin d'accompagner les organisations dans des processus de developpement strategique. programme: semestre 1• programmation orientee objet avantee : java et python• systemes embarques et mobilite• recherche operationnelle et theorie des

graphes• ip mobile et protocoles• administration des bases de donnees• anglais semestre 2

- data mining et machine learning• statistique descriptive et inferentielle• bases des donnees nosql• architecture et technologies big data• cloud computing et virtualization• soft skill

semestre 3• analysis, mining and indexing in big multimedia systems• developpement mobile• big data analytics• objets connectes et intelligence artificielle distribuee & sma• big data et securite• management de projet et gestion de l'innovation semestre 4• projet de fin d'etude competences visees et debouches: big data architectebig data analystdata scientistdevelopeur mobile administrateur des bases de donnees coordinateur: coordinateur pedagogique: pr. mohamed ben ahmed: mbenahmed@uae.ac.ma mst : sciences agroalimentaires: objectifs: l'objectif global de cette formation du master est de former des ressources humaines dont le pays a besoin pour un developpement optimal des sciences agroalimentaires. parmi les objectifs specifiques :fournir aux etudiants une formation scientifique et professionnelle avec une approche globale et interdisciplinaire, couvrant differents domaines des sciences et technologies agroalimentaires. preparer les etudiants a entamer leur vie active dans les differents domaines couvrant les technologies agroalimentaires. former des professionnels ayant des competences pour innover et solutionner des problemes lies aux differents domaines couvrant les sciences agroalimentaires. les cadres ainsi formes seront dotes d'une double competence technologique et organisationnelle et seront capables de prendre en charge des projets de recherche et de developpement en entreprise et de conduire des activites de production. programme: semestre 1• procedes industriels• techniques d'analyses des biomolecules 1• anglais scientifique• biochimie alimentaire• microbiologie alimentaire• exploitation des donnees experimentales semestre 2• techniques d'analyses des biomolecules 2• production animale/production vegetale• marketing et economie de filiere• reglementation et systeme de management de la sante et securite alimentaire• filiere de production : transformation des produits d'origine vegetale• filiere de production : transformation des produits d'origine animale semestre 3• formulation, et chimie des aliments• emballage et securite alimentaire• soft skill• analyse de cycle de vie et valorisation des bioressources et biodechets• valeur nutritionnelle et sensorielle• gestion de projet semestre 4• stage d'initiation a la recherche competences visees et debouches: la formation du master a pour but d'approfondir les competences des etudiants dans les domaines suivants :conduite d'un projet r&dcaracterisation physico-chimique, nutritionnelle, organoleptique et rheologique des aliments methodes d'analyse des donnees et d'interpretation des resultats formation generale a la communication et a la connaissance de l'environnement professionnel. coordinateur: coordinateur pedagogique: pr.amin laglaoui: alaglaoui@uae.ac.ma mst : sciences de l'environnement: objectifs: cette formation permettra aux etudiants d'acquies une specialisation en environnement repondant aux exigences de la recherche fondamentale et appliquee, et apportant une ouverture sur les applications de la recherche dans les secteurs socio-economiques. programme: semestre 1• procedes de separation• chimie de l'environnement et rejets urbains• statistique et simulation numerique• microbiologie de l'environnement• changements climatiques• anglais/ expression et communication environnementale semestre 2• fonctionnement et preservation des ecosystemes/etude d'impact sur l'environnement• ressources hydriques et risque de contamination• risques environnementaux nature/ gestion des dechets• bio-remediation et lutte biologique en environnement• methodes spectrometriques• droit et management environnement semestre 3• genie physico-chimique des traitements des eaux/ depollution atmospherique• environnement marin• gestion des dechets, traitement et valorisation• gestion integree des zones cotieres/developpement durable• microo

rganismes et environnement• gestion de projet semestre 4• projet de fin d'étude compétences visées et débouchés: cadres de compétence pluridisciplinaire capables :d'identifier et d'évaluer les différentes pollutions et de mettre en œuvre des technologies de traitements appropriées ;d'acquies les grandes techniques d'instrumentation, d'analyse et de contrôle pour la protection de l'environnement ;de se préparer aux carrières de recherche universitaire et industrielle ; coordinateur: coordinateur pédagogique: pr.a.el arrim: a.elarrim@uae.ac.ma mst : sciences du littoral: approche pluridisciplinaire: objectifs: ce projet de master représente le fruit d'un travail approfondi avec un financement de l'union européenne (erasmus plus - capacity building) impliquant 4 universités marocaines (abdelmelk essaadi, ibntofail, mohammed v et chouaib doukkali). la finalité du projet est d'accompagner par la formation, la dynamique socioéconomique que connaît le maroc. en effet, avec ses 3500 kms de côte (facades atlantique et méditerranéenne) le royaume du maroc se fixe un positionnement de leader en afrique et dans l'espace méditerranéen en matière de gestion intégrée du littoral et de ses infrastructures maritimes et portuaires de grande envergure. cette gestion intégrée prend en considération l'ensemble des secteurs porteurs de richesse et de création d'emploi, à savoir, les secteurs de la pêche, le tourisme, l'aménagement du territoire, les changements climatiques, le transport, la logistique maritime etc. l'objectif final de ce projet est de former un potentiel humain compétent et rapidement opérationnel pour accompagner la dynamique nationale de développement relative aux différentes activités socioéconomiques du littoral marocain. les deux premiers semestres de ce master constituent un tronc commun visant la mise à niveau des étudiants ayant des profils différents. le 3ème semestre est dédié aux différents parcours ou options. chaque option est prise en charge par chaque université engagée dans ce projet. la pluridisciplinarité constitue un atout essentiel de la formation et permet aux étudiants d'acquies une vision large et globale sur le fonctionnement biogéochimique des écosystèmes littoraux et marins. programme: semestre 1• anglais scientifique• sports et risques côtiers : riscomar (cours en ligne)• biologie des écosystèmes marins et côtiers• valorisation des ressources marines• géologie marine appliquée• géomorphologie et dynamique du littoral semestre 2• gestion de projets• instrumentation pour des applications côtières et littorales• école de terrain : approches thématiques• océanographie physique• introduction à la chimie des écosystèmes marins et côtiers• droit et économie de la mer et de l'environnement littoral semestre 3• aménagement du littoral et impacts socioéconomiques• changements climatiques et risques côtiers• érosion côtière et stabilité du littoral• agro-écologie appliquée à l'aquaculture• droit de la mer et géopolitique marine• télédétection semestre 4• projet de fin d'études compétences visées et débouchés: ce projet de master est pluridisciplinaire. il vise la formation d'un potentiel humain compétent et rapidement opérationnel dans toutes les activités liées au milieu marin et littoral (pêche et aquaculture, tourisme balnéaire, activités portuaires, pollution marine et côtière, dynamique côtière, géophysique marine et côtière, géomorphologie et érosion littorale, ressources marines, impacts des changements climatiques, gestion spatiale, aménagement du territoire etc. coordinateur: coordinateur pédagogique: pr.maatouk mustapha: mmaatouk@uae.ac.ma mst : sécurité et big data: objectifs: ce projet de master représente le fruit d'un travail approfondi avec un financement de l'union européenne (erasmus plus - capacity building) impliquant 4 universités marocaines (abdelmelk essaadi, ibntofail, mohammed v et chouaib doukkali). la finalité du projet est d'accompagner par la formation, la dynamique socioéconomique que connaît le maroc. en effet, avec ses 3500 kms de côte (facades atlantique et méditerranéenne) le royaume du maroc se fixe un positionnement de leader en afrique et dans l'espace méditerranéen en

matiere de gestion integree du littoral et de ses infrastructures maritimes et portuaires de grande envergure. cette gestion integree prend en consideration l'ensemble des secteurs producteurs de richesse et de creation d'emploi, a savoir, les secteurs de la peche, le tourisme, l'aménagement du territoire, les changements climatiques, le transport, la logistique maritime etc. l'objectif final de ce projet est de former un potentiel humain competent et rapidement operationnel pour accompagner la dynamique nationale de developpement relative aux differentes activites socioeconomiques du littoral marocain. les deux premiers semestres de ce master constituent un tronc commun visant la mise a niveau des etudiants ayant des profils differents. le 3eme semestre est dedie aux differents parcours ou options. chaque option est prise en charge par chaque universite engagee dans ce projet. la pluridisciplinarite constitue un atout essentiel de la formation et permet aux etudiants d'acquérir une vision large et globale sur le fonctionnement biogeochimique des ecosystemes littoraux et marins. programme: semestre 1 • anglais scientifique • spoc risques cotiers : riscomar (cours en ligne) • biologie des ecosystemes marins et cotiers • valorisation des ressources marines • geologie marine appliquee • geomorphologie et dynamique du littoral semestre 2 • gestion de projets • instrumentation pour des applications cotieres et littorales • ecole de terrain : approches thematiques • oceanographie physique • introduction a la chimie des ecosystemes marins et cotiers • droit et economie de la mer et de l'environnement littoral semestre 3 • aménagement du littoral et impacts socioeconomiques • changements climatiques et risques cotiers • erosion cotiere et stabilite du littoral • agro-ecologie appliquee a l'aquaculture • droit de la mer et geopolitique marine • teledetection si semestre 4 • projet de fin d'etudes competence visees et debouches: ce projet de master est pluridisciplinaire. il vise la formation d'un potentiel humain competent et rapidement operationnel dans toutes les activites liees au milieu marin et littoral (peche et aquaculture, tourisme balneaire, activites portuaires, pollution marine et cotiere, dynamique cotiere, geophysique marine et cotiere, geomorphologie et erosion littorale, ressources marines, impacts des changements climatiques, gestion spatiale, aménagement du territoire etc. coordinateur: coordinateur pedagogique: pr.maataouk mu stapha: mmaataouk@uae.ac.ma mst : systemes informatiques et mobiles: objectifs: l'administration des systemes informatiques et mobiles, comme le cloud computing et les objets internet interconnectes, est devenue aujourd'hui d'une grande necessite, car ces systemes sont utilises dans pratiquement tous les secteurs de l'industrie. en effet, l'evolution de la telecommunication, des telephones mobiles, des capteurs a prix reduits, et des systemes cloud computing, a cree ce besoin, notamment pour mieux gerer ces infrastructures, qui font, desormais, partie de la vie du citoyen de tous les jours, par exemple dans les reseaux sociaux, les domaines bancaires, les transports, le e-commerce, etc. ce master a pour objectif de former des etudiants capables de repondre aux besoins de gestion et d'administration des systemes informatiques et mobiles, tout en ayant les competences necessaires dans le developpement d'applications specifiques et de la securite, ceci afin d'accompagner les organisations dans leurs processus d'implementation de systemes informatiques modernes et evolues. programme: semestre 1 • programmation orientee objet • systemes embarques et mobilite • theorie des graphes et recherche • ip mobile et protocoles • administration des bases de donnees • anglais semestre 2 • data mining et machine learning • scripting shell et programmation systeme • administration systemes et reseaux • administration systemes et reseaux • cloud computing et virtualisation • soft skills semestre 3 • analysis, mining and indexing in big multimedia systems • developpement mobile • cyber securite et investigation • objets connectes et intelligence • calcul parallele et application distribuees • management de projet et gestion de l'i

nnovation semestre 4• projet de fin d'étude competences visees et debouches: administrati
on des infrastructures informatiques des etablissemments implementation et gestion des sys
temes cloud computingrealisation d'applications mobiles pour des besoins specifiques secu
rite des systemes d'information gestion des systemes mobiles et des objets connectes admi
nistration des bases de donnees administration de la securite reseaux developpement des a
pplications mobiles developpement des applications pour l'internet des objets coordinateu
r: coordinateur pedagogique: pr. el amrani chaker: celamrani@uae.ac.ma...

temps:

cycle licence: <https://drive.google.com/drive/folders/1hf3qfyn5pa1bfsoz88pqwticzplseky>
cycle master: <https://drive.google.com/drive/folders/1hf3qfyn5pa1bfsoz88pqwticzplseky>
cycle ingenieur: <https://drive.google.com/drive/folders/1hf3qfyn5pa1bfsoz88pqwticzplseky>
site de l'universite: <https://www.uae.ac.ma> enseignement superieur: <http://www.enssup.gov.ma/> portail des universites marocaines: <https://jamiati.ma/fr> le conseil superieur de l'enseignement: <http://www.cse.ma/fr/> cnrst: <http://www.cnr.ac.ma/> portail nation
al du maroc: <https://www.maroc.ma/>...

contact_info :

numero telephone : 0 + 212 (0) 5 39 39 39 54 / 55

email : administration.fstt@uae.ac.ma

statistiques :

Étudiants : 4200

Lauréats : 1080

Ingénieurs d'État Diplômés : 1515

Nationalités : 34

Formations Initiales : 37

Formations Continues : 12

Enseignants Chercheurs : 200

Personnels Administratifs : 65

Services :

observatoire digital de l'environnement

centre de developpement et d'innovation

centre de fabrication additive

greenlab