

Option EGES

Lundi 22/06/09 Amphithéâtre Ibn Khaldoun

Horaire	Elève Ingénieur	Organisme	Intitulé du Sujet	Jury
08h45 → 9h15	Arnaud cedric Kiema	AMEN BANK	« optimisation de taux d'intérêts pour les interest rate swaps(IRS)»	- Skander Handous (ADS) -Hatem Zaara (AMEN BANK) -Ben M'rad Wyeme (FSEGT) -Turki Maya (INSAT/EPT)
10h15 → 11h15	Ines Ne'zi	INRIA-Mompellier-	Estimation de modèles linéaires mixtes et de modèles linéaires généralisés mixtes. Application à la génétique quantitative: pousse annuelle et floraison des pommiers	- Rezig Bahri (APRI) -Zargouni Hassan (SIGMA conseil) -Mohamed Ali El Aroui (FSEGN) -Dallagi Hatem (FSEGT)
11h30 → 12h30	Ben Ayed Hassan	INRIA-sophia antipolis	Development of a reactive model of plant growth based on a new stochastic formulation of meristem competition and on L-systems	- Rezig Bahri (APRI) -Zargouni Hassan (SIGMA conseil) -Mohamed Ali El Aroui (FSEGN) -Dallagi Hatem (FSEGT)

Mardi 23/06/09 Amphithéâtre Ibn El Haythem

08h45 → 9h45	Ben Ali Arbi	UHD Carrefour	"Analyse ABC : mise en place et monitoring dans un objectif de maximisation du chiffre d'affaires dans les magasins"	- Maher Kallel (Poulina) -Jamoussi Amira (UHD Carrefour) -Poussineau Arnaud (UHD Carrefour) -Hassan Taleb (ISGT)
10h15 → 11h15	Timoumi Ahmed	Predictix	Design and optimisation of retail demand forecasting application	- Maher Kallel (Poulina) -Skander Essaghier (ISCAE) -Elias Bouricha (PREDICTIX) -Walid Mnif (PREDICTIX) -Kriaa Farouk (FSEGT)
14h → 15h	HAJJI Kaouther	AMEN BANK	« mesure de la performance des agences du réseau AMEN BANK »	- Mohamed Abaab (Directeur EPT) -Skander Essaghier (ISCAE) -Adel Dhif (FSEGT) -Turki Maya (INSAT/EPT) -Slim Jomaa (AMEN BANK)

Mercredi 24/06/09 Amphithéâtre Ptolémée

08h45 → 9h45	BEN SASSI Mehdi	INRIA-Tosca-	« computation of exotic option price using quantization techniques»	- Houceine Mouelhi (AMEN BANK) -Mohamed Ali El Aroui (FSEGN) -Ksouri Najed (Aprilium Technologies) -Turki Maya (INSAT/EPT) -Berrachid Dhafer (Axe Finance) -Zied Miled (T-régulation)
10h15 → 11h15	SELLAMI Alia	CREF-HEC Montréal-	« Évaluation d'options bermudiennes: une approche par la programmation dynamique prospective »	- Houceine Mouelhi (AMEN BANK) -Mohamed Ali El Aroui (FSEGN) -Ksouri Najed (Aprilium Technologies) -Turki Maya (INSAT/EPT) -Berrachid Dhafer (Axe Finance) -Zied Miled (T-régulation)
11h30 → 12h30	BELHADJ Amor Wahbi	AXIS	« conception d'une application de gestion obligataire et construction d'indicateurs de risque obligataire»	Khaled FAKHFAKH (BIAT) -Ksouri Najed (Aprilium Technologie) -Turki Maya (INSAT/EPT) -Ben M'rad Wyeme (FSEGT) - Ayachi Anis (Axis)
14h → 15h	BELHADI Seifeddine	AXIS	« mise en place d'un fonds indiciel »	- Mehdi Houas (TALAN) -Turki Maya (INSAT/EPT) -Thani Samia (Dauphine Tunis) - Ayachi Anis (Axis) - Ben M'rad Wyeme (FSEGT) -Ben Khemis Leïla (Attijari Bank)
15h30 → 16h30	ZAIRI Ahmed	Société générale asset management	"allocation optimale d'actifs sous Black-Litterman"	- Mehdi Houas (TALAN) -Turki Maya (INSAT/EPT) -Thani Samia (Dauphine Tunis) - Ayachi Anis (Axis) - Ben M'rad Wyeme (FSEGT) -Ben Khemis Leïla (Attijari Bank)

Ecole Polytechnique de Tunisie



*Calendrier des
soutenances des PFE*

2008-2009

Option MEST

Samedi 20/06/09 Amphithéâtre Ibn Khaldoun

Horaire	Elève Ingénieur	Organisme	Intitulé du Sujet	Jury
08h45 → 9h45	ABDESSALEM Hrechem	SEGULA Technologie	Analyse analytique et numérique de l'initiation de fissure dans un bi-matériaux hyperélastiques.	Mr Anouar FRIAA (OMEGA Engineering) Mr Mohamed CHLIF (SEGULA) Mr Mondher NEIFAR (ESSTT) Mr Makrem ARFAOUI (ENIT) Mr Ali ZGHAL (ESSTT) Mr Sofien HLAILI (TELNET Mécanique)
10h15 → 11h15	EL MRABET Mohamed Amine	SEGULA Technologie	Caractérisation analytique et numérique d'un modèle de comportement viscoélastique non linéaire incompressible en grandes déformations	Mr Ali ZGHAL (ESSTT) Mr Anouar FRIAA (OMEGA Engineering) Mr Mohamed CHLIF (SEGULA) Mr Mondher NEIFAR (ESSTT/EPT) Mr Makrem ARFAOUI (ENIT) Mr Sofien HLAILI (TELNET Mécanique)
11h30 → 12h30	SAYEB Wassim	OPERA	Faisabilité d'une méthode d'imagerie sismique « tête en bas » par propagation de faisceaux gussiens	Mr Néjib AKROUT (ETAP) Mme Najla BEN ROMDHANE (ENIT) Mr Adnène BEN ABDESSALEM (EPT) Mr Essaieb HAMDY (ENIT) Mr Kamel HOURI (SEREPT) Mr Nawfel GHARIANI (Oil Search Tunisia)
13h00 → 14h00	MNEJJA Mokhles	ETAP	Simulation Numérique d'un Gisement Pétrolier au Sud de la Tunisie	Mme Najla BEN ROMDHANE (ENIT) Mr Néjib AKROUT (ETAP) Mr Maher CHRAIEF (ETAP) Mr Kamel HOURI (SEREPT) Mr Essaieb HAMDY (ENIT) Mr Nawfel GHARIANI (Oil Search Tunisia)
14h30 → 15h30	ATTILLAH Firas	British Gas	Development and simulation of the behaviour of 3D structural model of the MISKAR a production plateforme.	Mr Kamel HOURI (SEREPT) Mr HACHICHA Mohamed (British Gaz) Mr Khaled KACEM (British Gaz) Mr Mondher NEIFAR (ESSTT) Mr Malik SARAOUI (IPEIT) Mr Essaieb HAMDY (ENIT) Mr Nawfel GHARIANI (Oil Search Tunisia)

Lundi 22/06/09 Amphithéâtre Ibn El Haythem

08h45 → 9h45	BELAYOUNI Nidhal	ARMINES	Tomographie des temps de premières arrivées	Mr Foued KANOUN (Académie Navale) Mr Mr Hédi INNOUBLI (FST) Mr Adnene BEN ABDESSALEM (EPT) Mr Essaieb HAMDY (ENIT) Mr Mondher NEIFAR (ESSTT)
10h15 → 11h15	BOUACHIR Hedi	ARMINES	Modélisation tridimensionnelle du soutènement par boulonnage.	Mr Kais DALY (CPG) Mr Foued KANOUN (Académie Navale) Mr Mondher NEIFAR (ESSTT) Mr Essaieb HAMDY (ENIT)
11h45 → 12h45	MZOUGHJI Mohamed Ali	ARCELORMITTAL MAIZIERES RESEARCH SA	Modélisation de croissance dendritique.	Mr Kais DALY (CPG) Mr Moez CHAFRA (IPEI El Manar) Mr Noomen TOUNSI (ESSTT) Mr Kamel MAKHLOUF (IPEIN) Mr Mohamed Ali MAAREF (INSAT)

Mardi 23/06/09 Amphithéâtre Ibn Khaldoun

08h45 → 9h45	ZAOUALI Youssa	TECI	Etude statique et dimensionnement d'un réacteur phosphorique	Mr Hédi AOUIRIRI (DG TECI) Mr Abdsattar ELMEKNI (TECI) Mr Abdelaziz KHADIMALLA (TECI) Mr Brahim JEMAI (ISTS) Mr Sami EL-BORGI (EPT) Mr Malik SAHRAOUI (IPEIT)
10h15 → 11h15	BAROUDI Sourour	TECI	Study of a phosphoric reactor: Dynamic analysis	Mr Moncef BOUSSEN (GCP) Mr Abdsattar ELMEKNI (TECI) Mr Hédi AOUIRIRI (DG TECI) Mr Abdelaziz KHADIMALLA (TECI) Mr Sami EL-BORGI (EPT) Mr Brahim JEMAI (ISTS)
11h30 → 12h30	GUERMASSI Asma	TECI	Static and Dynamic Analysis of the Cooling Tower of the Phosphoric Acid Factory .	Mr Ali MHIRI (PDG ALKIMIA) Mr KHAIRANNE AZOUZI (TECI) Mr Hédi AOUIRIRI (DG TECI) Mr Abdsattar ELMEKNI (TECI) Mr Sami EL-BORGI (EPT) Mr Malik SAHRAOUI (IPEIT)

Mardi 23/06/09 Amphithéâtre Ibn Khaldoun

13h30 → 14h30	BEN AYED Sameh	SOCOMENIN/LASMAP	Shape Improvement for Piezoelectric Energy Harvesting in Grid-Sensor Applications	Mr Sassi BEN NASRALLAH (CRTEN) Mr Sami El-Borgi (EPT) Mr Wisem BEN SAID (SOCOMENIN) Mr Fehmi Najjar (IPEI El Manar) Mr Abdsattar ELMEKNI (TECI)
14h30 → 15h30	ABDELKEFI Abdessettar	SOCOMENIN/LASMAP	Multimodal Piezoelectric Energy Harvesting for Self-Powered Grid-Sensors	Mr Sassi BEN NASRALLAH (CRTEN) Mr Sami El-Borgi (EPT) Mr Wisem BEN SAID (SOCOMENIN) Mr Fehmi NAJJAR (IPEI El Manar) Mr Abdsattar ELMEKNI (TECI)
16h00 → 17h00	ALI Mohamed	Ministère de l'Équipement/LASMAP	Identification des caractéristiques dynamiques du pont haubané Radès La Goulette et recalage de son modèle numérique	Mr Mohamed ABAAB (Directeur EPT) Mr Foued KANOUN (Académie Navale) Mr Ghazi CHERIF (Min Equipement) Mr Mondher NEIFAR (ESSTT) Mme Souha BAHLOUS (ISTEUB) Mr Sami EL-BORGI (EPT)
17h30 → 18h30	RMILI Aymen	Advanced Energy Systems	Modélisation d'un système de climatisation utilisant un éjecteur.	Mr Paul CLAVIN (Polytech Marseille) Mr Adel TRABELSI (CNSTN) Mr Chiheb BOUDEN (Directeur ENIT) Mr Jamel BESSKOUR (ENIT) Mr Malik SAHRAOUI (IPEIT) Mr Abdallah BABA (AES)

Mercredi 24/06/09 Amphithéâtre Ibn Khaldoun

10h15 → 11h15	HAMMAMI Farah	SNCFT	Etude thermomécanique du mécanisme d'apparition des criques thermiques dans les roues ferroviaires	Mr Lluís Gil ESPERTO (UPC Espagne) Mr Moncef CHAGHAL (SNCFT) Mr Mourad CHERNI (SNCFT) Mr Bassem ZOUARI (ENIS) Mr Kamel MAKHLOUF (IPEIN) Mr Sami EL-BORGI (EPT)
11h30 → 12h30	KOUBAA Sana	Institut de Recherche en Génie Civile et Mécanique/EPT	Stress homogeneity in dynamical tensile tests	Mr Mohamed OUERTANI (TPR) Mr Lluís Gil ESPERTO (UPC Espagne) Mr Moez CHAFRA (IPEI El Manar/EPT) Mr Sami EL-BORGI (EPT) Mr Bassem ZOUARI (ENIS)
13h00 → 14h00	BEN NACHOUANE Ayoub	RENAULT	Utilisation d'outils de gestion des connaissances pour une analyse rapide et efficace de fiabilité d'un GMP.	Mr Taieb GHACHEM (TPR) Mr Imed JAMMOUSI (Fonderie Jammoussi) Mr Sami EL-BORGI (EPT) Mr Fehmi NAJJAR (IPEI El Manar) Mr Anis JEBNOUN (STIEL)
14h30 → 15h30	ZOUAGHI Ala	ESI groupe/ACOUSTICA SUPMECA, FRANCE LASMAP, EPT	Modélisation des composites stratifiés Acier/Elastomères : Isolation vibro-acoustique des freins automobiles.	Mr Yahia BAYAHI (PDG TPR) Mr Y van CHASTEL (Directeur CEMEF) Mr Imed JAMMOUSI (Fonderie Jammoussi) Mr Kamel MEKKI (ESI groupe) Mr Moez CHAFRA (IPEI El Manar/EPT) Mr Sofien HLAILI (TELNET Mécanique)
15h30 → 16h30	DIOBBI Ramzi	ESI groupe/ACOUSTICA SUPMECA, FRANCE LASMAP, EPT	Automatisation de la caractérisation de la matrice de rigidité des composites par propagation d'ondes ultrasonores	Mr Yvan CHASTEL (Directeur CEMEF) Mr Imed JAMMOUSI (Fonderie Jammoussi) Mr Kamel MEKKI (ESI groupes Tunisie) Mr Moez CHAFRA (IPEI El Manar/EPT) Mr Lluís Gil ESPERTO (UPC Espagne) Mr Sofien HLAILI (TELNET Mécanique)

Option SISY

Samedi 20/06/09 Amphithéâtre Ibn El Haythem

Horaire	Elève Ingénieur	Organisme	Intitulé du Sujet	Jury
08h30 → 9h45	BCHIR Chaker	Laboratoire Réseaux et Systèmes Multimédia «LRSM»	Implémentation et test des algorithmes des Patterns Matching des IDS sur FPGA	M. Cyril ROCHARD (ARDIA) M. Nazim AGOULMINE (LRSM Univ d'EVRY) M. Rabah ATTIA (EPT/ENIT) M. Abderrazek JEMAI (EPT/INSAT) M. Tarek TAYACHI (ST Microelectronics)
9h45 → 11h	AKDIRI Aymen	Laboratoire LIG	Mesure de la politique LARS pour l'ordonnement des flots sur les réseaux sans fil.	M. Samir BEN AHMED (EPT/INSAT) M. Andrzej DUDA (LIG) M. Adel BENZINA (EPT) M. Nouredine HAMDI (EPT/INSAT) Mme Nawal GRATI BENSALÉM (ISITCHS)
11h → 12h15	CHAABENE Walid	Ecole de Technologie Supérieure	Moteur de Simulation de Trajectoires.	M. Mehdi KHEMIRI (TOPNET) M. Ammar KOUKI (ETS Montréal) M. Rabah ATTIA (EPT/ENIT) M. Neji YOUSSEF (SUPCOM) Mme Kim AMARA (INSAT)

Lundi 22/06/09 Amphithéâtre Ptolémé

08h30 → 9h45	FALHI Mehdi	Laboratoire LTCI UMR 5141 du CNRS, TELCOM ParisTech	Appariement d'objets dans les séquences multi caméras.	M. Christian JANNOT (SAGEM) M. Hichem SAHBI (LTCI TELECOM ParisTech) M. Rabah ATTIA (EPT/ENIT) Mme Faten CHAIEB (INSAT) M. Patrick CABAU (LIM/EPT)
9h45 → 11h	BEN GHORBEL Mehdi	THALES Division Services	Estimation de la pose de visage utilisant des séquences d'images stéréoscopiques.	M. Hassib ELLOUZE (TELNET) M. Serge COUVET (THALES) M. Adel BENZINA (EPT) M. Moez CHAKCHOUK (INT) Mme Sylvie SEVESTRE (EPT/ENIT)
11h → 12h15	GHOUFA Amara	Open Vision	Estimation de la densité des foules par vidéosurveillance	M. Raouf CHEKIR (Ministère des Tech. de la Com.) M. Lazhar NCIRI (OPEN VISION) M. Chihab LAAMARI (INSAT) Mme Faten CHAIEB (INSAT) M. Moez CHAKCHOUK (INT)
14h → 15h15	GUECHAI Wael	THALES Division Services	Estimation des paramètres extrinsèques d'un réseau de caméras par analyse d'images	M. Nizar BOUGUILA (TUNISIE TELECOM) M. Serge COUVET (THALES) Mme Monia TURKI (EPT) M. Ezzeddine ZAGROUBA (ISI) Mme Salwa TOUMI (INSAT)
15h15 → 16h30	MSEDDI Said	Institut National de la Recherche Scientifique s	Segmentation d'images par approches variationnelles via courbes actives et levels sets.	M. Bahjet BOUSOFFARA (SYSTEL) M. Amar MITICHE (INRS Montréal) M. Lassaad EL ASMI (EPT) M. Riadh ABDELFAHTEH (EPT/SUPCOM) M. Karim CHEIKHROUHOU (FSB)

Mardi 23/06/09 Amphithéâtre Ptolémé

08h30 → 9h45	BALI Adnen	TELECOM ParisTech	Implémentation d'un protocole de routage dans un réseau peer to peer sans fil 802.11	M. Faouzi GHORBEL (EPT/ENSI) Mme Béatrice PESQUET (TELECOM ParisTech) Mme Amel BEN AZZA (EPT/SUPCOM) M. Adel KHALFALLAH (EPT/ISI) Mme Meriem CHATER (EPT/INSAT)
9h45 → 11h	BOUFAHJA Abderrazek	Laboratoire Signal Acquisition & Processing – THOMSON R&D	Content Production Workflow	M. Fateh BEL HADJ ALI (IP'tech) Mme Valérie ALLIE (THOMSON R&D) Mme Sarra BEN LAGHA (EPT) Mme Olfa MOURALI (EPT/ISI) M. Adel KHALFALLAH (EPT/ISI)
11h → 12h15	BOUSSETTA Hichem	Open Vision	Plateforme intégrée Linux Embedded	M. Mohamed OUEDEIRI (IPTech) M. Lazhar NCIRI (OPEN VISION) M. Adel BENZINA (EPT) M. Chihab AMRI (SAGEM) M. Ahmed KOOLI (TOPNET)
12h15 → 13h30	BAMRI Hassen	IP-TECH	Générateur d'application de diffusion de contenu pour IPhone.	Mme Ines HALLAB (TUNISIANA) M. Hamdi DOUSS (IPtech) M. Riadh ROBBANA (EPT) M. Ahmed KOOLI (TOPNET) Mme Kaouther BLIBECH (ISI)

Mardi 23/06/09 Amphithéâtre Ptolémé

14h → 15h15	SGHAIER Asma	Laboratoire LIAFA	Vérification des programmes parallèles récurifs.	M. Belhassen ZOUARI (ANSI) Mme Tayssir TOUILI (LIAFA) M. Riadh ROBBANA (EPT) M. Hamdi DOUSS (IPtech) Mme Kaouther BLIBECH (ISI)
15h15 → 16h30	GASSARA Héla	TELCOM ParisTech	Conception et implémentation d'une tête analytique pour un Convertisseur Analogique Numérique Sigma-Delta passe-bande en technologie supra-conductrice RSFQ	M. Mohamed ABAAB (Directeur EPT) M. Patrick LOUMEAU (TELECOM ParisTech) M. Faouzi BAHLOUL (EPT/ENIT) M. Sahbi MAZLOUT (Académie Militaire) M. Mohamed BEN AHMED (STMicroelectronics) M. Adel GHAZEL (SupCom)
16h30 → 17h45	CHEBBI Farid	Aprélium Technologies Sarl	Design et implémentation d'un SoC et mise en place de son environnement.	M. Mohamed MOALLA (EPT/FST) M. Moez MAHFOUDH (APRELIUM Technologies) M. Riadh ROBBANA (EPT) M. Walid MAAROUFI(SAGEM) M. Mohamed BEN AHMED (STMicroelectronics)

Mercredi 23/06/09 Amphithéâtre Ibn El Haythem

08h30 → 9h45	FEHRI Bilal	Electrical and Computer Engineering (ECE)/ University of Waterloo, Canada	Study of the Dynamic Non-linear Distortions in Advanced Power Amplifier Schemes : Symmetrical vs. Asymmetrical Doherty Amplifier	M. Rémi MERLE (Lacroix Electronique) M. Slim BOUMAIZA (University of Waterloo) Mme Monia TURKI (EPT) M. Hichem BESBES (SUPCOM) M. Hatem BOUJEMAA (EPT/SUPCOM)
9h45 → 11h	BEN HASSEN Sonia	INRS-EMT, Montréal-Canada	Closed-Form Expressions for the Cramér-Rao Lower Bounds of DOA Estimates from Square QAM-Modulated Signals	M. Ammar BOUALLEGUE (EPT/ENIT) M. Soufiène AFFES (INRS Canada) M. Abdélaziz SAMET (EPT/INSAT) M. Mohamed SIALA (EPT/SUPCOM) M. Hichem BESBES (SUPCOM)
11h → 12h15	BEN AYED Morsi	Electrical and Computer Engineering (ECE)	Investigation of Power Scalable Model for wideband Power Amplifiers behavior modeling.	Mme Meriem JAIDANE (EPT/ENIT) M. Slim BOUMAIZA (University of Waterloo) Mme Monia TURKI (EPT) M. Mohamed SIALA (EPT/SUPCOM) Mme Leïla NAJJAR (SUPCOM)
12h15 → 13h30	ATITALLAH Nesrine	INRS-EMT, Montréal-Canada	Closed-Form Expressions For Cramér-Rao Lower Bounds of Parameter Estimators From Square QAM-Modulated Signals	M. Zied MILED (TRP) M. Soufiène AFFES (INRS Canada) M. Abdélaziz SAMET (EPT/INSAT) Mme Meriem JAIDANE (EPT/ENIT) Mme Leïla NAJJAR (SUPCOM)