



ASSOCIATION TUNISIENNE
DES ÉCONOMISTES

الجمعية التونسية للاقتصاديين

15^{ème} CONFÉRENCE ANNUELLE DE L'ASECTU 2019

ACCÉLÉRATION DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE : RÉVOLUTION NUMÉRIQUE, SUBVENTIONS PUBLIQUES ET DÉCENTRALISATION.

Hôtel Mehari, Hammamet, les 12,13 et 14 juin 2019

PLÉNIÈRES

Plénière 1	Les Contraintes de La transition énergétique et révolution numérique
Plénière 2	Le Diagnostic du secteur des hydrocarbures
Plénière 3	L'efficacité énergétique
Plénière 4	Les énergies renouvelables
Plénière 5	La stratégie de Hedging, fluctuation du cours de l'énergie et politique de stabilisation des dépenses de subventions

SESSIONS PARALLÈLES & DOCTORIALES DE L'ASECTU

1. Croissance économique et inclusion	10. Macroéconomie et crises financières
2. Développement régional et incitations aux investissements	11. Microéconomie et théorie des contrats
3. Economie de l'innovation	12. Politique budgétaire
4. Economie internationale, IDE et accords commerciaux	13. Politique de change
5. Economie numérique	14. Politique fiscale
6. Energie et développement durable	15. Politique industrielle
7. Partenariat Public-Privé dans le secteur énergétique	16. Politique monétaire
8. Financement et Intégration Régionale de l'Énergie	17. Politiques d'emploi
9. Institutions et qualité de la gouvernance	18. Sciences, Technologies & Développement réseau RRI

KEYNOTES SPEAKERS DE LA CONFÉRENCE 2019

Mohamed AKROUT (Expert International), **Rabeh AREZKI** (Banque Mondiale), **Kamel BEN NACEUR** (Ex-Ministre), **Alexandre BORDE** (Expert International), **Jean-Xavier BOURRÉ** (Banque Mondiale), **Mustapha EL HADDAD** (Ingénieur, Expert International), **Pr Moez FODHA** (Université Paris I), **Amine GHEDIRA** (Citi Bank), **Khaled KADDOUR** (Ex-Ministre), **Mounir MAJDOUB** (Ex-secrétaire d'État), **Mongi MARZOUG** (Ex-Ministre), **Nidhal OUFELLI** (Ex-Ministre), **Pr Jacques PERCEBOIS** (Université de Montpellier), **Pr Taoufik RAJHI** (Ministre), **Pr Katheline SCHUBERT** (Université Paris I).

COMITÉ SCIENTIFIQUE

Adel DHIF (EPT Tunis), **Adel BEN YOUSSEF** (Univ Sophia Antipolis), **Akri BEN SALAH** (ISCAE Manouba), **Faouzi SBOUI** (FSEG Mahdia), **Fethi NOURI** (FSEG Tunis), **Fateh BELAID** (CSTB- ENPC, France), **Fatma MARRAKCHI CHARFI** (FSEG Tunis), **Faycal BEN AMEUR** (FSEG Tunis), **Fethi EL BEKRI** (ISCAE), **Baccar GHRIB** (FSEG Tunis), **Foued GABSI** (FSEG Sfax), **Ghazi BOULILA** (ESSEC Tunis), **Habib ZITOUNA** (FSEG Nabeul), **Hafedh BEN ABDENNABI** (IHEC Tunis), **Hella MEHRI** (FSEG Tunis), **Haiham JOUMNI** (CSTB-Université Paris 13, France), **Hatem MHENNI** (ESC Tunis), **Hatem SALAH** (ESC Tunis), **Housseem RACHDI** (IHEC Carthage), **Lamia MkaDEM** (FSEG Tunis), **Maher GASSAB** (ESC Tunis), **Moez LABIDI** (FSEG Mahdia), **Moez ELEJ** (ISG Tunis), **Mohamed Riadh EL FERKTAJI** (ESC Tunis), **Mohamed AYADI** (ISG Tunis), **Mahmoud Sami NABI** (FSEG Nabeul), **Mohamed LAMINE HAMMAS** (FSEG Sousse), **Mongi BOUGHZALA** (FSEG Tunis), **Moez SOUSSI** (IHEC Carthage), **Mounir SMIDA** (FSEG Sousse), **Med Ali MAROUANI** (Univ Paris I), **Nadia ABAOUB** (ESC Tunis), **Nouri CHTOUROU** (FSEG Sfax), **Rochdi FEKI** (ESC Sfax), **Rym MOUELHI** (ESC Tunis), **Rafaa M'RAIHI** (ESC Tunis), **Samir MAKTOUF** (FSEG Tunis), **Safouen BEN AISSA** (FSEG Tunis), **Salem KANOUN** (ESC Tunis), **Salem Hathroubi** (IMAMU-CEAS), **Sami AOUADI** (FSEG Tunis), **Sami HAMMAMI** (FSEG Sfax), **Samir GHAZOUANI** (ESC Tunis), **Slim DRISS** (ESSEC Tunis), **Samir ABDELHAFIDH** (FSEG Tunis), **So iane GHALI** (ESSEC Tunis), **Zouhour KARRAY** (ESSEC Tunis), **Zouheir BOUCHADDAKH** (FSEG Tunis).

COMITÉ D'ORGANISATION

Hatem SALAH, Samir Ghazouani, Hatem M'HENNI, Fatma BRAHEM, Fatma KCHIR, Souha KEROUAT, Hajer RIAHI et Ahmed CHAFAI et Khaoula MHETLI.

FRAIS DE PARTICIPATION

350 dinars pour les résidents tunisiens
200 euros pour non-résidents.

CONTACT

Coordinateur général de la conférence 2019 : Hatem SALAH
E-mail officiel : conference2019.asectu@gmail.com



ASSOCIATION TUNISIENNE
DES ÉCONOMISTES

الجمعية التونسية للاقتصاديين

15^{ème} CONFÉRENCE ANNUELLE DE L'ASECTU 2019

ACCÉLÉRATION DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE : RÉVOLUTION NUMÉRIQUE, SUBVENTIONS PUBLIQUES ET DÉCENTRALISATION.

Hôtel Mehari, Hammamet, les 12, 13 et 14 juin 2019

LES PLÉNIÈRES DE LA CONFÉRENCE ANNUELLE DE L'ASECTU

Mercredi 12 juin de 11h30 à 13h30

Plénière 1 : Les Contraintes de La transition énergétique et révolution numérique - Modérateur : Pr Samir GHAZOUANI Université de la Manouba

- **Pr Katheline SCHUBERT**, Université Paris I (France), École d'Économie de Paris (France),
«Energy Transition with Variable and Intermittent Renewable Electricity Generation»
- **Pr Mouez FODHA**, Université Paris I (France), École d'Économie de Paris (France),
«Mineral Resources for Renewable Energy: Optimal Timing of Energy Production»
- **Rabeh AREZKI**, Économiste en Chef (Banque Mondiale),
«Economic and Social Transformation of the Middle East and North Africa: Digitalization, Decarbonization and Inclusive Reforms»

Mercredi 12 juin de 16h30 à 18h30

Plénière 2 : Le Diagnostic du secteur des hydrocarbures - Modérateur : Pr M. Kamel NABLI Ex-Gouverneur de la BCT

- **Kamel BEN NACEUR**, Ex-Ministre de l'Industrie, de l'Énergie et des Mines (Tunisie),
«Le Déficit Énergétique Tunisien : un redressement de tendance est-il possible ?»
- **Mustapha EL HADDAD**, (Expert International),
«Mesures prioritaires pour le secteur tunisien de l'énergie»
- **Mohamed AKROUT**, Ex-PDG ETAP (Tunisie),
«Relancer la prospection dans le secteur des hydrocarbures?»

Jeudi 13 juin de 10h30 à 12h30

Plénière 3 : L'efficacité énergétique - Modérateur : M. Afif CHELBI Président du Conseil d'Analyses Economiques

- **Nidhal OUERFELLI**, Ex-ministre chargé de la Coordination et du Suivi des Affaires Economiques
«Transition énergétique : une vision intégrée et prospective de la digitalisation des systèmes énergétiques»
- **Mounir MAJDOUN**, Ex-Secrétaire d'Etat chargé du développement durable (Tunisie),
«L'efficacité énergétique en Tunisie : le pilier de la durabilité énergétique»
- **Alexandre. BORDE**, Expert international,
«Instruments financiers innovants pour investir dans les énergies renouvelables»

Jeudi 13 juin de 16h00 à 18h00

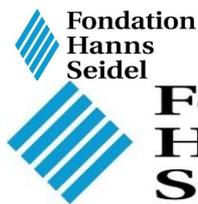
Plénière 4 : Les énergies renouvelables - Modérateur : M. Hedi LARBI Ex-Ministre de l'équipement

- **Khaled KADDOUR**, Ex-Ministre de l'Énergie, des Mines et des Énergies renouvelables «Accélération du programme des énergies renouvelables»
- **Mongi MARZOUQ**, Ex-Ministre des Mines & Énergie (Tunisie),
«Costs, benefits and challenges of Renewable Energy»
- **Pr Jacques PERCEBOIS**, Université de Montpellier (France),
«Promotion des énergies renouvelables : les leçons de l'expérience européenne»

Vendredi 14 juin de 10h30 à 12h30

Plénière 5 : La stratégie de Hedging, fluctuation du cours de l'énergie et politique de stabilisation des dépenses de subventions - Modérateur : Pr Maher GASSAB. Université de la Manouba

- **Pr Taoufik RAJHI**, Ministre des Réformes Majeures (Tunisie),
«L'expérience de la Tunisie en Hedging : genèse du programme du Hedging pétrolier, objectifs et processus»
- **Jean-Xavier BOURRÉ**, Responsable senior des investissements (Banque Mondiale),
«Hedging pétrolier pour les États souverains : importance du contexte du déficit budgétaire et la nécessité de mise en œuvre des réformes»
- **Amine GHEDIRA**, Directeur, Corporate & Secteur public (Citibank),
«Les meilleures pratiques pour les États souverains en matière de Hedging et de stratégies de couverture fondées sur des options»



**Fondation
Hanns
Seidel**



**ASSOCIATION TUNISIENNE
DES ÉCONOMISTES**

15^{ème} CONFERENCE ANNUELLE DE L'ASECTU

2019

ACCÉLÉRATION DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE : RÉVOLUTION NUMÉRIQUE, SUBVENTIONS PUBLIQUES ET DÉCENTRALISATION.



**Hammamet 12, 13 & 14 juin 2019
Hôtel Méhari**

15^{ème} Conférence annuelle de l'ASECTU 2019

ACCÉLÉRATION DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE : RÉVOLUTION NUMÉRIQUE, SUBVENTIONS PUBLIQUES ET DÉCENTRALISATION

Problématique

Désignant l'ensemble des changements nécessaires pour réduire la pollution et la consommation d'énergie, la transition énergétique exige le passage d'un modèle énergétique basé essentiellement sur la valorisation des énergies fossiles à un autre modèle plus respectueux de l'environnement grâce à l'investissement dans les énergies renouvelables (solaire, éolien, biomasse, etc.). Aujourd'hui, tous les acteurs institutionnels et économiques sont concernés par cette transition en utilisant efficacement les ressources énergétiques disponibles et en luttant fermement contre la précarité énergétique. Pour cela, la transition énergétique doit relever plusieurs défis :

- **Économique** : réduire la dépendance énergétique, créer de l'emploi et gagner en compétitivité ;
- **Social** : contrôler le prix de l'énergie pour lutter contre la précarité ;
- **Régional** : favoriser les productions décentralisées où chaque région/territoire/localité adaptera ses moyens de production d'énergie selon ses spécificités climatiques et ses besoins ;
- **Écologique** : diminuer concomitamment les émissions de gaz à effet de serre et leurs effets néfastes sur l'environnement et la santé publique ;
- **Technologiques** : favoriser le recours aux technologies numériques à même d'offrir des solutions performantes pour gérer efficacement la consommation. Ces technologies devraient permettre l'éclosion d'un modèle énergétique intelligent (en référence au *smart models*) de plus en plus réseauté, connecté, interactif, proche des citoyens, des territoires et largement décarboné.

Partant de ce contexte, l'idée est de débattre de la question suivante : comment serait-il possible de concilier entre l'ambition d'atteindre un niveau de consommation raisonnable et l'impératif pour chaque pays d'obtenir, un tant soit peu, son indépendance énergétique ? Cela exige la mise en place, dans le cadre d'une démarche collective et inclusive, d'un mécanisme de coordination entre l'ensemble des acteurs aussi bien les institutions gouvernementales, les collectivités territoriales, les grandes entreprises industrielles, les PME, les startups que les consommateurs.

L'autre volet de la transition énergétique qui mérite un réexamen profond est celui des mutations qui affectent l'écosystème lié à tout modèle énergétique. A vrai dire, cette transition énergétique impose inéluctablement le passage d'un système centralisé où l'énergie est produite en grande quantité par un nombre réduit d'entreprises de taille grande à un mode dual intégrant un plus grand nombre de producteurs. Rien n'empêche désormais les particuliers, les entreprises et les établissements publics de produire conjointement de l'électricité et partager leur consommation. Ils peuvent aussi commercialiser tout excédent énergétique dans d'autres régions. Si le cadre institutionnel et réglementaire est propice, il est

même envisageable d'inciter à l'autoconsommation. Toute la question est comment réorganiser le marché de l'énergie à la lumière de ces mutations profondes.

Il n'en demeure pas moins qu'il est nécessaire de comprendre comment la transformation numérique ou digitale est susceptible d'accélérer la transition énergétique dans les pays où les producteurs d'énergies dépensent 20% de leur investissement annuel dans la digitalisation de leurs activités. N'est-il pas vrai que la révolution numérique a été l'occasion de conduire les principaux acteurs du marché énergétique à repenser l'exercice de leurs métiers. Grâce aux *Smart grids*, les réseaux d'électricité deviennent intelligents en ajustant les flux d'électricité entre fournisseurs et consommateurs selon le niveau de l'offre et la demande exprimées sur le réseau. De même, la technologie *Blockchain* pourrait être utilisée dans le secteur de l'énergie. Elle permettrait de réduire les coûts de commercialisation, d'accélérer la vitesse de transactions et de vendre de l'énergie sans passer par des intermédiaires, et ce de manière fiable et sûre. Enfin, la révolution digitale de l'énergie pourrait offrir aux villes et aux territoires de nombreuses opportunités d'amélioration de leur gestion de l'énergie à travers la notion des *Smart Cities*. Dans de telles villes, les économies d'énergies ne devraient-elles pas être intégrées dans les politiques locales ?

Par ailleurs, plusieurs pays en développement observent un déficit énergétique qui ne cesse de se creuser. Pour atténuer la montée du prix de l'énergie fossile à l'échelle mondiale, ces pays sont contraints d'augmenter les dépenses des subventions énergétiques, au risque de fragiliser leurs finances publiques. Ce type de dépenses pèse non seulement lourdement sur le budget de l'État, mais crée aussi des distorsions dans la formation des prix de l'énergie. En ne reflétant pas correctement les coûts d'approvisionnements, le prix subventionné des énergies fossiles risque d'encourager la consommation et d'entraver l'émergence de nouvelles sources d'énergies dont les coûts de production sont onéreux à leurs premiers stades de développement. Il va falloir se pencher sur la question de la tarification des différentes formes d'énergies, leurs fiscalités ainsi que les instruments de financement qui leur sont nécessaires dans le cadre d'une transition énergétique qui constitue un cadre logique et cohérent à une telle problématique.

Enfin, il convient également de préciser que les approvisionnements extérieurs en gaz & pétrole érodent les réserves en devises des pays importateurs et exercent une pression de plus en plus forte sur le cours de leur monnaie domestique. La détérioration du taux de change crée un effet boule de neige sur la facture énergétique, le niveau des subventions publiques et le déficit budgétaire. En conséquence, il est impératif de se demander comment l'État doit-il évaluer ces risques encourus dans une perspective où son budget de fonctionnement est fortement affecté par le montant des subventions énergétiques. Cela signifie que l'État devrait être capable de développer des capacités techniques à même de piloter ce risque encouru. Cela suppose qu'il soit en mesure, à travers ces différentes institutions, d'évaluer systématiquement le risque de marché lié à l'approvisionnement du pays en pétrole et gaz et en déduire l'effet de ces risques sur la balance des opérations courantes et l'aggravation du déficit budgétaire. Une des solutions serait d'encourager l'État à se doter d'une stratégie de Hedging (ou couverture) contre ce risque de marché. Cette stratégie de Hedging consiste non seulement à évaluer les risques de marché, mais surtout à développer des instruments financiers de couverture contre la fluctuation de prix de pétrole afin de sécuriser les coûts d'approvisionnements à terme des achats en pétrole et gaz et faire face aux fortes fluctuations

des prix. Quels sont les préalables et les conditions d'exercice relatives à une stratégie de Hedging initiée par l'État ? Comment une stratégie de Hedging pourrait-elle réduire les effets économiques et sociaux inhérents à la fluctuation des prix de l'énergie à l'échelle mondiale ? Comment l'État pourrait-il mettre en place un système efficace de quantification des risques de marché liés à l'approvisionnement en matières premières à même de définir le moment de l'exposition à ce risque pour déterminer son véritable horizon ? Quel rôle les institutions financières multilatérales de développement peuvent-elles jouer auprès des États en développement pour renforcer leurs capacités institutionnelles dans les opérations de Hedging souverains ?

PLANNING

Premier jour : Mercredi 12 juin 2019				
08h30-09h50	Accueil des participants, inscription et acquisition des cartes membre ASECTU			
09h50-11h20	Salle : Hannibal	Salle : Hamilcar	Salle : Kairouan	Salle : Sousse
	Macroéconomie et crises financières I	Economie internationale, IDE et négociations I	Economie de l'énergie & développement durable I	Doctoriale 1
11h20-11h30	Pause-café			
11h30-13h30	Plénière 1			Salle : Sidi Bou Saïd
LES CONTRAINTES DE LA TRANSITION ENERGETIQUE ET REVOLUTION NUMERIQUE				
13h30-14h30	Déjeuner			
14h30-16h15	Salle : Hannibal	Salle : Hamilcar	Salle : Kairouan	Salle : Sousse
	Economie internationale, IDE et négociations II	Politique de change & Marchés financiers	Microéconomie, gouvernance et transition économique	Doctoriale 2
16h15-16h30	Pause-café			
16h30-18h30	Plénière 2			Salle : Sidi Bou Saïd
DIAGNOSTIC DU SECTEUR DES HYDROCARBURES				
Deuxième jour : Jeudi 13 juin 2019				
08h30-10h15	Salle : Hamilcar		Salle : Kairouan	Salle : Sousse
	Politique monétaire		Economie de l'innovation et du numérique	Doctoriale 3
10h15-10h30	Pause café			
10h30-12h30	Plénière 3			Salle : Sidi Bou Saïd
L'EFFICACITE ENERGETIQUE				
12h30-14h00	Déjeuner			
14h00-15h45	Salle : Hannibal	Salle : Hamilcar	Salle : Kairouan	Salle : Sousse
	Développement régional et incitations aux investissements	Energie et développement durable II	Sciences, Technologies & Développement réseau RRI	Doctoriale 4
15h45-16h00	Pause-café			

16h00-18h00	Plénière 4 Salle : Sidi Bou Saïd LES ENERGIES RENOUVELABLES			
18h00-19h00	Assemblée Générale Ordinaire			
Vendredi 14 juin 2019				
8h30-10h15	Salle : Hannibal	Salle : Hamilcar	Salle : Kairouan	Salle : Sousse
	Macroéconomie et crises financières II	Politique budgétaire	Energie et développement durable III	Doctoriale 5
10h15-10h30	Pause-café			
10h30-12h30	Plénière 5 Salle : Sidi Bou Saïd STRATEGIE DE HEDGING, FLUCTUATION DU COURS DE L'ENERGIE ET POLITIQUE DE STABILISATION DES DEPENSES DE SUBVENTIONS			
12h30-13h00	CLOTURE DE LA 15^{ème} CONFERENCE ANNUELLE 2019			

PROGRAMME

Mercredi 12 Juin 2019		
8h30: Accueil des participants et inscriptions		
Sessions parallèles & doctorale de 09h50 – 11h20		
PARALLÈLE 1	Energie et développement durable (I)	Salle : Kairouan
<p>Président : Pr. Salem HATHROUBI (IMM-CERES)</p> <p>Co-président : Pr. Leila BAGHDADI (TBS)</p> <p>Discutants : Pr. Fateh BELAID (Université Catholique de Lille, France), Mohamed KADRIA (ISFF Sousse), Zied SAADAOUI (ESC Tunis)</p> <p>Intervenants :</p> <ol style="list-style-type: none"> Fatma SAFI (FSEG Sfax), « Subtractive versus multiplicative habits in environmental economics ». Lassaad JBELI (ISG Tunis), « Impact of fuel energy prices in Tunisia ». Naima BOUBOU (EPO, Algérie), « Énergies et efficacité énergétique pour un développement durable en Algérie ». 		
PARALLÈLE 2	Economie internationale, IDE & Négociations (I)	Salle : Hamilcar
<p>Président : Pr Sami AOUADI (FSEG Tunis)</p> <p>Co-président : Lamia MAZIGH JAIDANE (FSEG Mahdia)</p> <p>Discutants : Pr. Ayed BEN SASSI, (FSEG Tunis), Pr. Samir ABDELHAFIDH (FSEG Tunis), Fatma BRAHEM (ESC Tunis)</p> <p>Intervenants :</p> <ol style="list-style-type: none"> Manel AYADI (FSEG Sfax), « Les défis de l'économie tunisienne face à la baisse des crédits de Long Terme ». Hasna KHMILI (ISSAT Gafsa) « Cointegration relationship between Inequality and foreign direct investment in Tunisia ». Samir SAIDI (FSEG Sfax), « Transport: A new determinant of territorial attractiveness in terms of foreign direct investment in Tunisia ». Mohamed AZEROUAL & Hend EL MAJDOUB (Univ Sultan Mouley Maroc), « Effets des transferts des marocains résidant à l'étranger sur l'investissement domestique et sur le capital humain ». 		
PARALLÈLE 3	Macroéconomie et crises financière (I)	Salle : Hannibal
<p>Président : Pr. Samir ABDELHAFIDH (FSEG Tunis)</p> <p>Co-président : Pr. Sami HAMMAMI (FSEG Sfax)</p> <p>Discutants : Montej ABIDA (ESC Sfax), Mongi LASSOUED (ISFF Sousse), Sonia SGHIR (ESSEC Tunis), Sahar MECHRI (IHEC Carthage)</p>		

Intervenants :		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Fethi BENICHOU (Université de Tlemcen, Algérie), « دراسة قياسية للعلاقة بين سعر الصرف الحقيقي والاداء الاقتصادي في الجزائر خلال الفترة 1980- 2017 » 2. Wissem REBHI (FSEG Sfax), « An analysis of the business cycle synchronization between European and non-European ». 3. Wided LAABIDI (ESC Tunis) & Sami MENSI (ESC Tunis), « Examining the effect of income diversification on the “market power-banking stability” nexus ». 4. Moheddine YOUNSI (FSEG Sfax), « The dynamic effects of Macro-Fiscal Factors on Health financing system: New Evidence from low- and middle-income countries ». 		
DOCTORIALE 1	Banque, Finance & Assurance	Salle : Sousse
<p>Président : Pr Mounir SMIDA (FSEG Sousse)</p> <p>Co-président : Pr Moez LAABIDI (FSEG Mahdia),</p> <p>Discutants : Housseem RACHDI (IHEC Carthage), Malek EL WERIEMMI (ISG Gabes)</p> <p>Intervenants :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hana BELHAJ (FSEG Sfax), « Is bitcoin good for portfolio diversification: Genetic algorithm and stochastic dominance approach ». 2. Marwa SELLAMI (FSEG Sfax), « La prise de risque bancaire ». 3. Amina AOUMI (FSEG Sfax), « Gouvernement d’entreprise et performance dans l’industrie d’assurance ». 		
PAUSE-CAFÉ 11h20-11h30		
OUVERTURE OFFICIELLE DE LA CONFÉRENCE : 11h30-11h45		Salle : Sidi Bousaid
<p>Mot du coordinateur général de la conférence 2019, Pr Hatem SALAH</p> <p>Mot du Président de l’ASECTU, Pr Mohamed HADDAR,</p> <p>Mot du Président de l’Université de Tunis El Manar, Pr Fethi SELLAOUTI</p> <p>Mot du représentant de la Fondation Hanns Seidel, Mr Walid HADDOUK.</p>		
PLÉNIÈRE 1 : 11h45-13h45		Salle : Sidi Bousaid
LES CONTRAINTES DE LA TRANSITION ÉNERGÈTIQUE :		
Modérateur : Pr Samir GHAZOUANI (ESC Tunis)		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Pr Katheline SCHUBERT, Université de Paris I, École d’Économie de Paris (France), « Energy Transition with Variable and Intermittent Renewable Electricity Generation ». 2. Pr Mouez FODHA, Université de Paris I, École d’Économie de Paris (France), « Mineral Resources for Renewable Energy: Optimal Timing of Energy Production ». 3. Rabeh AREZKI, Économiste en Chef (Banque Mondiale), « Economic and Social Transformation of the Middle East and North Africa: Digitalization, Decarbonization and Inclusive Reforms ». 		

DÉJEUNER

SESSIONS PARALLÈLES & DOCTORIALE 2 de 14h30-16h15

PARALLÈLE 4

Microéconomie, gouvernance & transition économique

Salle : Kairouan

Président : Pr. Mohamed Adel DHIF (FSEG Nabeul)

Co-président : Pr. Mohamed AYADI (ISG Tunis)

Discutants : Faten LOUKIL ((ISG Tunis) ; Khoustem BEN JDIDIA (ISCAE Tunis), Afef BEN AISSA (ESC Tunis)

Intervenants :

1. **Oula BEN HSSINE & Mohsen SGHAIRI** (FSEG Tunis), « Effet d'appauvrissement ».
2. **Bakreti LAKHDAR** (Univ. de Mostaganem, Algérie) et **Mohsen BRAHMI** (Univ. de Sfax), « Transition économique, résistances sociopolitiques et gouvernance institutionnelle : Evidence de la politique économique algérienne »
3. **Mabrouka BOUHAJEB & Haifa METEH LATRACH**, (FSEG. Sfax), « Gap des compétences et employabilité des nouveaux diplômés : Cas de la Tunisie »

PARALLÈLE 5

Politique de change & Marchés boursiers

Salle : Hamilcar

Président : Pr. Riadh EL FERKTAJI (ESC Tunis)

Co-président : Pr. Rochdi FEKI (ESC Sfax)

Discutants : Pr. Feriel OUERGHI SEBAI (ESSEC Tunis), Arafat FARROUKH (FSEG Tunis)

Intervenants :

1. **Naima HLELI** (FSEG Sousse), «Interaction between MONETRAYS policy and exchange rate in the Eurozone: Panel VAR».
2. **Hanen FEKI & Siwar ELLOUZE** (FSEG Sfax), « Comparaison de la Performance de l'indice boursier islamique Dow Jones avec son homologue conventionnel ».
3. **Afef TRABELSI MNIF** (ESC SFAX), « L'impact des événements politiques et macro-économiques sur le marché boursier tunisien ».

PARALLÈLE 6

Economie Internationale, IDE et négociations (II)

Salle : Hannibal

Président : Pr. Ghazi BOULILA (ESSECT)

Co-président : Pr. Lamia MOKADDEM (FSEG Tunis)

Discutants : Leila BAGHDADI (TBS), Salem KANOUN (ESC Tunis), Fatma KCHIR (ESC Tunis)

Intervenants :

1. **Mohamed LAHMOUCHI** (ENCG Casablanca, Maroc), « La compétitivité de l'économie marocaine dans le commerce mondial : Eléments théoriques et essai d'analyse empirique ».
2. **Maha KALAI** (FSEG Sfax), « Test par le modèle SVECM de l'impact du taux de change et des IDE sur la croissance économique de la région du Maghreb ».
3. **Najwa SMIDA** (FSEG Tunis), « La problématique du développement et la bonne gouvernance : Une analyse comparative (cas des pays du Monde Arabe) ».

4. Imen ABIDA (ISAA Sfax) et **Zouheir ABIDA** (FSEG Sfax), «Foreign Direct Investment, Financial Development and Economic Growth in North African Countries ».

DOCTORIALE 2

Institutions et qualité de la gouvernance (I)

Salle : Sousse

Président : Pr. Nouri CHTOUROU (FSEG Sfax)

Co-président : Pr. Fethi ELBEKRI (ISCAE Tunis)

Discutants : Pr. Zouheir ABIDA (FSEG Sfax), , Zied AKROUT (ISAA Sfax)

Intervenants :

1. **Fatma HADHRI** (FSEG Sfax), « De la politique industrielle vers la politique industrielle écologique : le cas de la Tunisie ».
2. **Imen OMRI** (FSEG Sfax), « les bonnes pratiques de la gouvernance et son impact sur la performance des entreprises : Une étude comparative entre les entreprises tunisiennes publiques et privées ».
3. **Asma BOUZOUTINA** (FSEG Sfax), « Responsabilité sociale de l'entreprise et les traits démographiques des dirigeants ».

PAUSE-CAFÉ 16h15-16h30

PLÉNIÈRE 2 : 16h30-18h-30

Salle : Sidi Bousaid

DIAGNOSTIC DU SECTEUR DES HYDROCARBURES

Modérateur : **Pr M. Kamel NABLI**, Ex-Gouverneur de la BCT

1. **Kamel BEN NACEUR**, Ex-Ministre de l'Industrie, de l'Energie et des Mines (Tunisie), « Le Déficit Energétique Tunisien : Un redressement de tendance est-il possible ? ».
2. **Mustapha EL HADDAD**, (Expert International), « Mesures prioritaires pour le secteur tunisien de l'énergie ».
3. **Mohamed AKROUT**, Ex-PDG ETAP (Tunisie), « Relancer la prospection dans le secteur des hydrocarbures ? ».

Jeudi 13 Juin 2019

SESSIONS PARALLÈLES & DOCTORIALE 3 de 08h30-10h15

PARALLÈLE 7

Economie de l'innovation et du numérique

Salle : Kairouan

Président : Pr Slim DRISS (ESSEC Tunis) & Pr. Hafedh BEN ABDENNEBI (IHEC Carthage)

Co-président : Moez ELJ (ISG Tunis)

Discutants : Akri BEN SALAH (ISCAE Tunis), Mohamed BOUHARI (FSEG Tunis),

Intervenants :

1. **Kamilia LOUKIL** (FSEG Sfax), « Déterminants de l'innovation technologique en Afrique ».
2. **Najeh AISSAOUI** (FSEG Tunis), « Croissance économique, internet haut débit et inégalité : Une étude sur des données de Panel ».

3. Selma EZZEDDINE (FSEG Sousse), « L'innovation ouverte au service de l'entreprise »,

PARALLÈLE 8

Politique monétaire

Salle : Hamilcar

Président : Pr. Moez LAABIDI (FSEG Mahdia)

Co-président : Pr. Hella MEHRI (FSEG Tunis)

Discutants : Khaled BEN GHROBEL (FSEG Tunis), Ahmed HACHICHA (FSEG Sfax),
Najib MEHRI (ISG Tunis)

Intervenants :

1. Amina BEN AISSA (Université de Tlemcen, Algérie), « دراسة قياسية للعلاقة بين النقود والأسعار في كل من الجزائر، المغرب وتونس خلال الفترة (1970-2013) ».
2. Mayssa EL MRABET (ESSEC Tunis), « Un excès de dette publique nuit-il à la stabilité financière : Cas de la France ».
3. Khoutem BEN JDIDIA (ISCAE Tunis), «Inflation, inflation uncertainty and economic growth: Nonlinear modeling framework ».

PARALLÈLE 8
bis

Institutions et qualité de la gouvernance

Salle : Hannibal

Président : Pr. Nouri CHTOUROU (FSEG Sfax)

Co-président : Pr.)

Discutants : Pr. Hatem M'HENNI (ESC Tunis),

Intervenants :

1. Ghada ben zeineb (IHEC Carthage) “Corporate Governance, Risk and Efficiency: Evidence from GCC Islamic Banks”.
2. Marwa beshtini (IHEC Carthage), “Do institutions and good governance matter for FDI Flows in Emerging Countries? New evidence from dynamic panel gravity model”
3. Hayet soltani (FSEG Sfax) Interaction between financial markets during stress episodes
4. Marwa sahnoun (FSEG Sfax) “The nexus between unemployment rate and shadow economy: A comparative analysis of developed and developing countries using a simultaneous-equation model”

DOCTORIALE 3

Energie et développement durable

Salle : Sousse

Président : Pr. Fethi Zouhir NOURI (FSEG Tunis)

Co-président : Haitham JOUMNI (CSTB, France)

Discutants : Slim BEN YOUSSEF (ESC Tunis), Mahmoud Sami NABI (FSEG Nabeul), Zouheir HADHEK (ISG Gabès), Mohamed Mekki BEN JOMAA

Intervenants :

1. Amira DHAWADI (FSEG Tunis), « L'impact de l'efficacité énergétique dans le secteur du transport sur la croissance économique en Tunisie ».
2. Maha KHANIBA (ENCG Casablanca, Maroc), « Énergie et théories de croissance : Un survol ».
3. Karima HBIBI (ESSEC Tunis), « Public expenditure and economic growth: The good governance threshold effect ».

PAUSE-CAFÉ 10h15-10h30

PLÉNIÈRE 3. 10h30-12h-30		Salle : Sidi Bousaid
L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE		
Modérateur : M. Afif CHELBI , Président du Conseil d'Analyses Économiques.		
<ol style="list-style-type: none"> Nidhal OUERFELLI, Ex-ministre chargé de la Coordination et du Suivi des Affaires Economiques, « Transition énergétique : Une vision intégrée et prospective de la digitalisation des systèmes énergétiques ». Mounir MAJDOUB, Ex-Secrétaire d'Etat chargé du développement durable (Tunisie), « L'efficacité énergétique en Tunisie : le pilier de la durabilité énergétique ». Alexandre BORDE, Expert international, « Instruments financiers innovants pour investir dans les énergies renouvelables ». 		
DÉJEUNER 12h30-14h00		
Jeudi 13 Juin 2019		
SESSIONS PARALLÈLES & DOCTORIALE 4 de 14h00-15h45		
PARALLÈLE 10	Développement régional et incitations aux investissements	Salle : Hannibal
<p>Président : Pr Ridha GOUIA (FSEG Tunis)</p> <p>Co-président Pr. Hamadi FEHRI (IHEC Carthage)</p> <p>Discutants : Pr. Najib GHARBI (ESC Tunis), Pr. Fathi ABID (FSEG Sfax); Jihène JBENIANI (IHEC Carthage)</p> <p>Intervenants :</p> <ol style="list-style-type: none"> Mohamed Mekki BEN JOMAA & Manel DRIDI (FSEG Tunis), « Disparité régionale et cohésion territoriale en Tunisie ». Mohamed ABDOULI (FSEG Sfax), « Contraintes financières et investissement privé en Tunisie». Karima OUNALLAH (ESSEC Tunis), « Impact d'investissement public sur l'inégalité régionale ». Jamal YOUSSEF (Université Hassan II, Maroc), « Dépenses publiques et croissance économique ». 		
PARALLÈLE 11	Sciences, Technologies & Développement réseau RRI	Salle : Kairouan
<p>Président : Pr Hafedh BEN ABDENNEBI (IHEC Carthage)</p> <p>Co-Président : Pr. Hatem M'HENNI (ESC Tunis)</p> <p>Discutants : Samia HADDAD (IHEC Carthage), Fatma MRAD (FSEG Sousse), Sonia BEN SLIMAN (ESCP Europe)</p> <p>Intervenants :</p> <ol style="list-style-type: none"> Sana ELOUAER MRIZAK (Université du Littoral, Côte d'Opale), « Le rôle des bureaux de transfert de technologie dans le transfert des connaissances : Etude de cas multiples Hajer SOUEI & NEJLA YACOUB (FSEG Mahdia), « Drugs patentability: A determinant of the 		

Location of pharmaceutical foreign direct investments? China's experience ».

3. **Nadia MANSOUR BOUZAIDA** (FSEG Sousse), « Innovation et performance dans le secteur bancaire tunisien ».
4. **Nourhen BAAZIZ** (FSEG Sousse), « Les effets directs et indirects de la gouvernance sur la croissance économique à travers l'innovation : Etude spécifique dans les pays développés et les pays en développement ».

PARALLÈLE 12

Energie et développement durable (II)

Salle : Hamilcar

Président : Pr. Safouane BEN AISSA (FSEG Tunis); Pr Jacques PERCEBOIS (Univ Montpellier)

Co-président : Pr Mouez FODHA (Université Paris I, France),

Discutants : Haitham JOUMNI (CSTB, France), Mohamed AMARA (ESSEC Tunis)

Intervenants :

1. **Manel KAMOUN** (FSEG Sfax), « Efficience énergétique et croissance économique ».
2. **Mohamed AZAIEZ** (ESSEC Tunis), « L'industrie des phosphates en Tunisie : Un baromètre de la situation économique et sociale ».
3. **Manel DALDOUL** (FSEG Tunis), & **Ahlem DAKHLAOUI** (FSEG Nabeul), « Impacts of energy efficiency policy in tunisian transport Sector ».

DOCTORIALE 4

Institutions et qualité de la gouvernance (II)

Salle : Sousse

Président : Pr. Baccar GHRIB (FSEG Tunis) & Pr Hassen MZALI (IHEC Carthage)

Co-président : Fakhri ISSAOUI (FSEG Tunis)

Discutants : Pr. El Mahdi Ali GRIGUICHE (IHEC Carthage), Pr. Housseem RACHDI (IHEC)

Intervenants :

1. **Najet CHOUCHENE** (ESSEC Tunis) « Threshold in the relationship between corruption and economic growth ».
2. **Sahar FKIH ROMDHANE** (FSEG Sousse), « Net neutrality, differential pricing between end-users and vertical integration of content provider and monopolist ISP ».
3. **Asma JOUNI** (FSEG Tunis), « Abus de position publique et privatisation de masse dans les économies de L'EST en transition ».

PLÉNIÈRE 4 : 16h00-18h00

Salle : Sidi Bousaid

LES ÉNERGIES RENOUVELABLES :

Modérateur : M. Hedi LARBI, Ex-Ministre de l'équipement

1. **Khaled KADDOUR**, Ex-Ministre de l'Énergie, des Mines et des Énergies renouvelables, « Accélération du programme des énergies renouvelables ».
2. **Mongi MARZOUG**, Ex-Ministre des Mines & Énergie (Tunisie), « Costs, benefits and challenges of renewable energy ».
3. **Pr Jacques PERCEBOIS**, Université de Montpellier (France), « Promotion des énergies renouvelables : les leçons de l'expérience européenne ».

Vendredi 14 Juin 2019

SESSIONS PARALLÈLES & DOCTORIALE 5 de 08h30-10h15

PARALLÈLE 13

Politique Budgétaire

Salle : Hamilcar

Président : Pr. Foued GABSI (FSEG Sfax)

Co-président : Pr. Fayçal BEN AMEUR (FSEG Tunis)

Discutants : Mouna BEN OTHMAN (ESSEC Tunis), Amel SASSI TMAR (FSEG Tunis),
Jalel BERRABEH (FSEG Nabeul)

Intervenants :

1. **Soukaina KHADHRAOUI** (FSEG Sfax), « Le rôle du déficit budgétaire, chômage et dette publique ».
2. **Wissem KHANFIR** (FSEG Sfax), « Threshold effect of public debt on economic growth : An empirical investigation for selected North African countries ».
3. **Manel SALLEMI** (FSEG Sfax), « Déficit Jumeaux : Analyse empirique sur la période 1989-2017 ».
4. **Ameni MTIBAA** (FSEG Sfax), « L'impact de la consolidation budgétaire sur la croissance économique : Le cas des pays de MENA ».

PARALLÈLE 14

Energie et développement durable (III)

Salle : Kairouan

Président : Pr Katheline SCHUBERT (Université de Paris I, France)

Co-président : Pr Med Lamine HAMMAS (FSEG Sousse)

Discutant : Pr. Sami HAMMAMI (FSEG Sfax), Salem HATHROUBI (ESC Tunis),

Intervenants :

1. **Wajdi BARDI** (ISG de Gabès), « IDE, qualité des institutions et qualité de l'environnement : Etude du cas de la région MENA ».
2. **Haifa SAADAOU** (FSEG Sfax), « The role of renewable energy in shaping energy transition in Tunisia: Empirical evidence using ridge regression ».
3. **Youssef ETTOUMI** (ENAT Tetouan, Maroc), « Les maisons solaires pour une transition énergétique (SUNIMPLANT) ».

PARALLÈLE 15

Macroéconomie et crises financières (II)

Salle : Hannibal

Président : Pr. Hella MEHRI (FSEG Tunis)

Co-président : Pr. Mouez SOUSSI (IHEC Carthage)

Discutants : Pr. Nadia ABAOUB (ESC Tunis), Pr. Rochdi FEKI (ESC Sfax),
Héla BEN HASSINE (FSEG Tunis).

Intervenants :

1. **Bilel AMMOURI** (ESSEC Tunis), « US's output gap estimation and wavelet transform ».
2. **Zaineb GOUASMI** (FSEG Nabeul), « The effects of aggregate demand, supply chocs and fiscal choc: Empirical Evidence of Tunisia».
3. **Hénia BEN AMOR** (FSEG Tunis), « La fuite des cadres tunisiens à l'étranger après la révolution : origines et conséquences sur l'économie tunisienne ».
4. **Basma TALBI** (FSEG Tunis), « L'instabilité des banques islamiques dans la région MENA et ANASE banque locale vs banque étrangère »

DOCTORIALE 5
Croissance économique et inclusion
Salle : Sousse
Président : Pr Rached BOUAZIZ (FSEG Nabeul)

Co-président : Pr. Faouzi SBOUI (FSEG Mahdia)

Discutants : Lamia MOKADDEM (FSEG Tunis), Pr. Ghazi BOULILA (ESSEC Tunis)

Fakhri ISSAOUI (FSEG Tunis),

Intervenants :

- 1) **Aida BELGACEM** (FSEG Sousse), « Growth, health risks and environmental quality ».
- 2) **Mariem GHARSSALAH** (ESSEC Tunis), « Threshold effects of education quality : Public education spending and economic growth ».
- 3) **Feten AKREMI** (FSEG Tunis), « Fonds souverains et développement socio-économique ».

PAUSE-CAFÉ 10h15-10h30
PLÉNIÈRE 5 : 10H30-12H30
Salle : Sidi Bou Said
STRATÉGIE DE HEDGING, FLUCTUATION DU COURS DE L'ÉNERGIE ET POLITIQUE DE STABILISATION DES DÉPENSES DE SUBVENTIONS
Modérateur : Pr Maher GASSAB, ESC Tunis.

- 1) **Pr Taoufik RAJHI**, Ministre des Réformes Majeures (Tunisie), « L'expérience de la Tunisie en Hedging : genèse du programme du Hedging pétrolier, objectifs et processus ».
- 2) **Jean-Xavier BOURRE**, Responsable senior des investissements (Banque Mondiale), « Hedging pétrolier pour les États souverains : Importance du contexte du déficit budgétaire et la nécessité de mise en œuvre des réformes ».
- 3) **Amine GHEDIRA**, Directeur, Corporate & Secteur public (Citibank), « Les meilleures pratiques pour les États souverains en matière de Hedging et de stratégies de couverture fondées sur des options ».

CLÔTURE DE LA 15^{ème} CONFÉRENCE ANNUELLE DE L'ASECTU 2019 : 12H30-13H00

Accélération de la transition énergétique
Révolution numérique, subventions publiques et décentralisation
(12-13-14 juin 2019)
Hôtel Méhari Hammamet

LES PLENIERES

Plénière 1 : Les contraintes de la transition énergétique
Mercredi 12 juin de 11.30 à 13.30

Modérateur : Samir Ghazouani,

Intervenants

1. Pr Katheline SCHUBERT, Université de Paris I, École d'Économie de Paris (France), « Energy Transition with Variable and Intermittent Renewable Electricity Generation ».
2. Pr Mouez FODHA, Université de Paris I, École d'Économie de Paris (France), « Mineral Resources for Renewable Energy: Optimal Timing of Energy Production ».
3. Rabeah AREZKI, Économiste en Chef (Banque Mondiale), « Economic and Social Transformation of the Middle East and North Africa: Digitalization, Decarbonization and Inclusive Reforms ».

Questions à débattre

1. Quels sont les effets inter-temporels de la transition énergétique ?
2. Quelle est la dynamique optimale du mixte énergétique en présence d'énergie renouvelable à forte intensité minière ?
3. Quel effet exerce le taux de recyclage des minéraux sur la part des énergies renouvelables dans le mixte énergétique et sur l'attractivité des investissements dans les capacités renouvelables ?
4. Les caractéristiques essentielles des énergies renouvelables constituent-elles réellement un obstacle sérieux à la transition énergétique ?
5. Comment la transition énergétique serait-elle affectée par la croissance de la productivité dans le secteur des énergies renouvelables, le degré de substitution entre les différentes sources d'énergie, le niveau des coûts d'extraction des ressources minières et le degré de pollution due à l'utilisation des énergies fossiles ?
6. Quels sont les déterminants de long terme de la capacité solaire et du taux de stockage ?
7. Quelles sont les conséquences d'une politique climatique plus stricte, d'un coût d'investissement plus faible dans les panneaux solaires et d'une amélioration des technologies de stockage de la production issue des énergies solaires, et ce sur les décisions d'investissement et le mixte énergétique optimal ?

Professeur d'économétrie à l'Université de Manouba (Tunisie), titulaire d'un DEA en économie mathématique et économétrie de l'Université de Bourgogne, Dijon, France et d'un doctorat en économie mathématique et économétrie de la même université. Tout au long de sa carrière, il a mené des études dans plusieurs domaines de l'économie appliquée telles que la demande de transport urbain, les problèmes de pauvreté, les politiques monétaires et les interactions avec les marchés boursiers, les perspectives de croissance en relation avec le développement des systèmes financiers, avec l'inflation, avec l'endettement, etc. Actuellement, ses travaux se concentrent sur l'économie de l'éducation et les problèmes de l'emploi en Tunisie, ainsi que sur la politique de change en Tunisie et dans la région MENA.



KATHELINE SCHUBERT

Professeur à l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne et chaire associée à l'Ecole d'Economie de Paris, chercheur associé au CESifo et codirectrice du programme Mondialisation, développement et environnement du CEPREMAP. Elle est membre du Haut Conseil pour le Climat, du Conseil Economique du Développement Durable et du Conseil d'Analyse Economique. Elle a présidé l'Association Française de Science Economique. Ses recherches portent sur l'économie de l'environnement, l'économie des ressources naturelles, la dynamique macroéconomique et la croissance durable. Ses travaux les plus récents portent sur l'économie du climat et la transition énergétique. Elle a publié ses travaux de recherche dans l'American Journal of Agricultural Economics, l'Energy Journal, le Journal of Economic Theory, le Journal of Mathematical Economics, le Journal of Environmental Economics and Management, le Journal of Economic Dynamics and Control, le Journal of Public Economic Theory, entre autres. Elle est diplômée de l'Ecole Centrale Paris et titulaire d'un doctorat de l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.



MOUEZ FODHA

Agrégé des Universités en sciences économiques, Mouez FODHA est professeur à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, associé à l'Ecole d'Economie de Paris. Il est actuellement responsable du Master Risque et Environnement et directeur de l'Ecole doctorale Economie Panthéon-Sorbonne. Après avoir soutenu une thèse de doctorat sur les politiques fiscales de l'environnement (Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne), M. Fodha a été Maître de Conférences à l'Université Paul Verlaine de Metz, à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, puis Professeur à l'Université d'Orléans. Ses travaux de recherche portent d'une part, sur l'analyse des politiques fiscales de l'environnement, et d'autre part, sur les conséquences économiques du cycle de vie des produits. Les outils mobilisés sont tant théoriques (modèles macroéconomiques de croissance, modèles à générations imbriquées)



qu'empiriques (modèles d'équilibre général calculable, économétrie).

RABEH AREZKI

Economiste en chef de la Banque mondiale pour la Région Moyen-Orient et Afrique du Nord. Avant d'occuper ces fonctions, il était chef du service Matières premières du Département des études du Fonds monétaire international (FMI). Durant sa carrière, il a également été chargé de recherche principal à la John F. Kennedy School of Government de l'université Harvard, chercheur non-résident à la Brookings Institution et à l'université d'Oxford, expert auprès du Consortium pour la recherche économique en Afrique et chercheur à l'Economic Research Forum. M. Arezki est l'auteur ou le coauteur de nombreux articles publiés dans des revues scientifiques. Ses travaux de recherche portent sur de nombreuses disciplines comme l'énergie, l'environnement, le développement des pays riches en ressources, les institutions, le capital humain, l'innovation et la croissance économique. M. Arezki a codirigé et coécrit les ouvrages. Beaucoup de ses travaux ont été abondamment repris dans les milieux universitaires et des organes de presse de renom, comme *The Economist*, le *Financial Times*, le *New York Times*, le *Wall Street Journal*, *Project Syndicate* et le *Washington Post*. Ses papiers, et en particulier ceux consacrés à l'effondrement récent des prix du pétrole et à ses répercussions sur l'économie mondiale, ont été consultés des centaines de milliers de fois et ont figuré parmi les blogs du FMI les plus lus pendant trois années consécutives. M. Arezki possède la double nationalité algérienne et française ; diplômé de l'École nationale de la statistique et de l'administration économique (ENSA) de Paris, il est titulaire d'une maîtrise de l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne et d'un doctorat en économie de l'Institut universitaire européen de Florence..



Plénière 2 : Diagnostic du secteur des hydrocarbures, Mercredi 12 juin de 16.30 à 18.30

Modérateur : M. Kamel NABLI,

Intervenants

1. Kamel BEN NACEUR : « Le Déficit Energétique Tunisien : un redressement de tendance est-il possible ? »
2. Mustapha ELHADDAD : « Mesures prioritaires pour le secteur tunisien de l'énergie »
3. Mohamed AKROUT : « Relancer la prospection dans le secteur des hydrocarbures ? »

Questions à débattre

1. Comment justifier la faiblesse de réserves en Tunisie comparativement à celles de l'Algérie et de la Libye ?
2. Comment relancer l'exploration ?
3. Pourquoi ne pas recourir aux hydrocarbures non "conventionnels de schiste" surtout qu'une étude réalisée en 2014 indique qu'au bout de 8 à 10 ans, la Tunisie pourrait devenir indépendante en matière d'énergie primaire et même exportatrice pendant quelques décennies ?
4. Doit-on impliquer directement l'Etat dans l'exploration et la production des hydrocarbures de schiste ?
5. Comment assurer la sécurité énergétique de la Tunisie sachant que la couverture des besoins énergétiques par le gaz naturel est comme suit : 20% pour l'énergie finale ; 50% pour l'énergie primaire et 98% pour la production d'électricité ;

MUSTAPHA KAMEL NABLI

Président de North Africa Bureau of Economic Studies (NABES) Intl., à Tunis. Il a été Gouverneur de la Banque Centrale de Tunisie de Janvier 2011 suite à la Révolution Tunisienne jusqu'à Juillet 2012. Auparavant il a été à la Banque Mondiale d'abord en tant que conseiller économique senior dans le département des études sur les perspectives économiques globales (1997-1999), ensuite (fin 1999 à début 2008) en tant qu'économiste en chef régional et directeur du groupe de Développement Economique et Social pour la Région Moyen-Orient et Afrique du Nord de la Banque. Entre 2008 et 2010, il a occupé le poste de Premier Conseiller auprès de l'Economiste-en-Chef et Premier Vice-Président de la Banque mondiale.



KAMEL BEN NACEUR

Agrégé de Mathématiques en 1977 à Paris, diplômé de l'Ecole Polytechnique de Paris (1978) et de l'Ecole Normale Supérieure de Paris (Rue d'Ulm) (1979), M. K. Ben Naceur a été ingénieur de recherche à l'Ecole des Mines de Paris de 1979 à 1980. Il a occupé le poste de chef de projet puis celui de directeur du programme de R&D à Schlumberger (France, USA, UK) de 1981 à 1989. Il a été nommé entre 1990 et 1998 à la direction régionale de marketing et technologies du groupe pour l'Amérique Latine, le Moyen Orient et l'Afrique Du Nord (Caracas, Alger, Dubai, le Caire). Il a été ensuite transféré à direction mondiale de marketing et technologies de 1999 à 2007. Il a été détaché auprès de l'Agence Internationale de l'Energie (Paris) comme Senior Expert pour le développement de scénarios énergétiques mondiaux durable à long terme de 2007 à 2008. Il a, également occupé le poste du Chief Economist Officer à Schlumberger Ltd Paris de 2009 à 2011 et celui du président du centre de technologie de Schlumberger à Rio de Janeiro (Brésil) de 2012 à 2013. Il a été Ministre de l'Industrie, de l'Energie et des Mines en Tunisie (2014-2015) et ancien membre du conseil des directeurs mondiaux de la Society of Petroleum Engineers (SPE). En outre, il est le vice-président de l'Institut des Hautes Etudes Scientifiques (Paris). Co-auteur de 120 publications et de 13 livres dont Future Energy (2014), Resources to Reserves (2013) et Global Energy Assessment (2012).



MUSTAPHA EL HADDAD

Mustapha EL HADDAD a bénéficié d'une formation d'ingénieur et en gestion dans les écoles françaises et les universités nord-américaines. De 1977 à 2011, il exerça dans le secteur du pétrole et du gaz où il dirigea différentes sociétés. Depuis 1996, il est consultant indépendant en politique et stratégie énergétique. A ce titre, il contribua à la réalisation de plusieurs études dont, en 2016, « Energie 2025 » et, dernièrement, une « Rétrospective du secteur tunisien de l'énergie ».



Président Directeur Général de l'Entreprise Tunisienne d'Activités Pétrolières, ETAP (Avril 2011 à Janvier 2017) ; Directeur Général de l'Energie (Avril 2007 à Mars 2011) ; Président Directeur Général de la Compagnie Franco-Tunisienne de Pétrole CFTP (Juin 2005 à Mars 2007) ; Directeur Central Contrôle et Finance, ETAP (Octobre 1998 à Juin 2005) ; Directeur Contrôle de Gestion, ETAP (1990 à 1998) ; Président du Conseil d'Administration et de l'Assemblée Générale de quatre Sociétés Mixtes (Exploration – Production) ; Membre du Conseil d'Administration de plusieurs Sociétés ; Participation à l'élaboration de textes règlementaires relatifs au secteur de l'énergie en Tunisie, Participation à l'élaboration des stratégies 2020-2030 du secteur de l'énergie en Tunisie.



Plénière 3 : L'efficacité énergétique, Jeudi 13 de 10.30 à 12.30

Modérateur : Afif CHELBI,

Intervenants

1. Nidhal OUERFELLI : « Transition énergétique : une vision intégrée et prospective de la digitalisation des systèmes énergétiques ».
2. Mounir MAJDOUB : « L'efficacité énergétique en Tunisie : le pilier de la durabilité énergétique ».
3. Alexandre BORDE : « Instruments financiers innovants pour investir dans les énergies renouvelables ».

Questions à débattre

1. Le plan de développement 2016-2020 prévoit un objectif de réduction de 3% par an de l'intensité énergétique jusqu'à 2020. L'objectif étant de parvenir à faire 30% d'économie d'énergie vers l'horizon 2030. Peut-on atteindre ces objectifs ?
2. Comment expliquer les progrès relativement timides en matière d'efficacité énergétique : barrières institutionnelles, techniques, financières ?
3. Comment développer le partenariat Nord-Sud et Sud-Sud en matière de transfert de technologies et de transfert de connaissance en matière d'efficacité énergétique dans tous les secteurs de l'économie ?
4. Quels sont les nouveaux mécanismes de marché pour le financement de l'efficacité énergétique (fonds verts, marchés de certificats, marché carbone, etc.) ?
5. Quelles sont les politiques incitatives au développement de l'efficacité énergétique : prix de rachat garanti, baisse de la TVA sur les équipements efficaces, Crédits d'impôt pour les travaux d'efficacité énergétique, subventions ciblées, crédits bonifiés pour les industriels, etc. ?
6. Comment mettre en place des stratégies de renforcement des capacités dans le domaine de l'efficacité énergétique : formations initiales, formations continues, certification des produits, labellisation des techniques et des pratiques, développement de réglementation thermique et énergétique dans le bâtiment et l'industrie, etc.
7. Quelle stratégie énergétique efficace intégrant les trois secteurs les plus énergivores (Bâtiment-Transport-Industrie) ? Comment la mettre en œuvre ?

AFIF CHELBI

Titulaire du diplôme d'ingénieur de l'école centrale des arts et manufactures de Paris, spécialité économie (1978), Directeur général adjoint l'agence de promotion de l'industrie (API), Chef du centre d'études et d'ingénierie à l'école nationale d'ingénieurs de Tunis (1986 et 1987), Directeur de la maîtrise de la technologie et des mutations industrielles, au ministère de l'économie nationale (1987 – 1990), Directeur général du centre technique du textile (1992-1998), Directeur général de l'agence de promotion de l'industrie (1998-2001), Directeur général de l'International Maghreb Merchant Bank (2001-2004), Ministre de l'industrie, de l'énergie (2004-2011), Président du Cercle Khéreddine (2012-2017), Président du Conseil d'analyses économiques depuis novembre 2017.



NIDHAL OURFILLI

Ingénieur civil et titulaire d'un Doctorat d'Etat ès sciences économiques appliquées à l'énergie, (Université de Versailles, France) et de l'Ecole Polytechnique (Tunisie), Secrétaire d'Etat chargé de l'Energie et des Mines (2013-2014), Ministre auprès du Chef du gouvernement, chargé de la Coordination et du Suivi des Affaires Economiques (2014-2015), Porte-Parole officiel du Gouvernement Jomaa. Il a organisé un Débat National sur les principales orientations dans le domaine de l'énergie aboutissant ainsi à l'élaboration et l'adoption de la stratégie énergétique de la Tunisie à l'horizon 2030 et la mise en place du cadre réglementaire adéquat pour favoriser l'investissement privé pour la production électrique à partir des énergies renouvelables. Il a dirigé aussi les travaux sur la réforme énergétique et l'élaboration d'un plan d'action pour la rationalisation des subventions dans le secteur de l'énergie. Il a également supervisé le développement et la mise en place d'un plan d'actions en soutien au secteur des Mines. Il possède plus de 20 ans d'expérience dans le domaine de l'énergie durable, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique et une expérience dans le secteur privé en tant que chargé d'analyse et de développement des projets d'énergies renouvelables pour la production d'électricité dans le Moyen-Orient et l'Afrique du Nord. Directeur de programmes dans le domaine des énergies durables au Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA), Adjoint au Directeur des Relations Internationales du CEA puis Administrateur Général, en septembre 2017, Haut Représentant régional auprès de l'Administrateur Général du CEA, pour les pays du Sud de la Méditerranée, du Moyen-Orient et de l'Afrique. Directeur de la Représentation Régionale Opérationnelle du CEA. N. Ouerfelli est enseignant et formateur dans plusieurs universités et institutions en France et à l'international et auteur de plusieurs articles et publications scientifiques sur les thèmes de la gouvernance, de la prospective et de la transition énergétique. Il est fondateur de la Mediterranean School of Energy sur la transition énergétique et le développement durable ; Expert-conseiller auprès de l'Institut Tunisien des Etudes Stratégiques (ITES) et membre du réseau international pour l'accès aux énergies durables (RIAED).



MOUNIR MAJDOUB

Economiste planificateur de formation, il possède une expérience professionnelle de plus de 35 ans dans les domaines de l'énergie (planification, prospective et efficacité énergétique), des politiques de l'environnement et du développement durable, des politiques urbaines, décentralisation et développement municipal. Secrétaire d'Etat chargé du développement durable (janvier 2014 à février 2015). Ses principaux employeurs furent : Ministère de l'économie nationale (1982-1985) ; Agence de maîtrise de l'énergie (1985-1991) ; Ministère de l'environnement et de l'aménagement du territoire (1992) ; USAID (1993-1997) ; GIZ (1999-2013). Il exerce actuellement comme consultant indépendant. Parmi ses clients en tant que consultant : USAID, GIZ, UNDP, BAD, UN-ESCWA, FAO, Banque Mondiale, Union Européenne. Il possède en outre des compétences en planification stratégique. Son expertise couvre la région du Maghreb et les pays arabes. Il est également formateur et facilitateur confirmé. Membre du Comité d'Orientation Stratégique de l'Observatoire du Sahara et du Sahel (OSS). Président-fondateur de « ALTERNATIVES » (ONG tunisienne de défense des droits environnementaux). Cofondateur et vice-président de l'Institut de Responsabilité Sociétale de Tunisie (Membre du réseau mondial Global Compact).



ALEXANDRE BORDE

Ancien économiste à la Banque mondiale (Washington) et à la FAO (Rome), A. Borde est le président fondateur de Carbonium & Cibola Partners. Il a été enseignant en politiques budgétaire et monétaire à l'Institut d'Etudes Politiques (Sciences Po, Paris) et en économie du climat à l'Université de Versailles. Il est régulièrement consulté dans le domaine de la finance climat, du financement des énergies renouvelables et de l'adaptation aux changements climatiques par des organismes tels que la Banque mondiale, la Commission Européenne ou le Programme des Nations Unies pour le Développement. Il travaille depuis de nombreuses années au développement de projets dans le domaine des énergies renouvelables dans les pays en développement, en conseillant des fonds d'investissement, des bailleurs de fonds et des industriels du secteur. Il est par ailleurs expert indépendant pour la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC), et Carbonium, l'entreprise qu'il dirige est accréditée comme observateur du secteur privé par le Fond Vert pour le Climat (Nations Unies).



Plénière 4 : Les énergies renouvelables, Jeudi 13 de 16.00 à 18.00

Modérateur : Hedi LARBI,

Intervenants

1. Khaled KADDOUR : « Accélération du programme des énergies renouvelables ».
2. Mongi MARZOUG : « Costs, benefits and challenges of Renewable Energy »
3. Jacques PERCEBOIS : « Promotion des énergies renouvelables : les leçons de l'expérience européenne ».

Questions à débattre

1. L'objectif d'amener la part des EnR de 3% en 2019 à 12% en 2020 et 30% en 2030 est-il réalisable au regard du passé, des expériences internationales et même celles de pays similaires comme le Maroc, la Jordanie ou l'Égypte ?
2. Comment accélérer le processus de mise en œuvre du PST pour atteindre ces objectifs ?
3. Quelles sont les mécanismes incitatifs pour que le secteur privé exploite des projets d'énergie renouvelable ?
4. Quelles politiques d'interconnexion au réseau pour les énergies renouvelables ?
5. Dans plusieurs pays, des mécanismes de soutien au marché des ENR ont été prévus tels que : (i) la mise en place de tarifs d'achat garantis et incitatifs de l'électricité renouvelable ; (ii) le soutien à l'investissement à travers les subventions et les financements concessionnels ; (iii) le lancement de grands appels d'offres, (iv) l'implication des compagnies d'électricité dans la production de l'électricité renouvelable ; (v) l'autoproduction ; (vi) la défiscalisation, etc. Ces mécanismes sont-ils réalisables en Tunisie dans les conditions actuelles ?
6. Le développement du secteur de l'énergie et plus particulièrement le secteur électrique nécessite la mise en œuvre d'investissements lourds. Que faire dans les conditions budgétaires, économiques et sociales qui prévalent ?
7. Quelles mesures l'Etat doit prendre pour créer un environnement favorable, rompre avec le modèle de gouvernance passé et faciliter la participation du secteur privé dans le financement du secteur de l'énergie ?
8. Economies des solutions de stockage et recommandations pour la Tunisie
9. Quelle stratégie (économique) pour la production décentralisée (industrielle, résidentielle, etc.)
10. Complémentarité solaire et éolien pour une meilleure intégration des énergies renouvelables

Ministre de l'Équipement dans le gouvernement Mehdi Jomaa. Il est professeur visiteur à l'université de Harvard. Il est titulaire d'un diplôme en génie civil de l'école des mines de Paris et d'un Master en gestion des affaires de Harvard. Il a travaillé pendant 35 ans dans les domaines de développement économique et social, la conduite des politiques publiques et la gestion des institutions privées et publiques ainsi que le développement des infrastructures économiques et sociales. Entre 1976 et 1993, il a occupé le poste d'ingénieur d'études puis de directeur dans plusieurs bureaux d'études en Tunisie et en France. Pendant 21 ans, il a occupé de hautes fonctions à la Banque Mondiale à l'instar de directeur du département infrastructure (2002-2007) et directeur du département des opérations du Moyen-Orient (2007-2012).



KHALED KADDOUR

Docteur en Prospective et Stratégie des Organisations, titulaire d'un Mastère en gestion des entreprises pétrolières de l'école des Hautes Etudes Commerciales de Montréal (1988). Il est aussi titulaire d'un diplôme d'ingénieur en production des hydrocarbures (1981). Khaled Kaddour a occupé plusieurs postes, notamment celui de directeur général de l'Énergie au ministère de l'Industrie, PDG de la Société italo-tunisienne d'exploitation pétrolière (SITEP) entre 2008 et 2011. Il est auditeur du Near East South Asia Center for Strategic Studies, National Defense University (NESA Center, Washington 2004), du Centre d'Études Stratégiques pour l'Afrique (CESA Center, 2001) et du Cycle d'Études Euro-méditerranéens adressé aux décideurs de l'Union Européenne et des pays partenaires (Milan 1999). Il a été nommé Ministre de l'Énergie, des Mines et des Énergies renouvelables en 2017.



MONGI MARZOUK

Diplômé de l'École Polytechnique en 1984, Palaiseau (France), Diplômé de Télécom ParisTech (1986), Docteur en physique expérimentale (1989), Habileté à Diriger des Recherches en communication et informations (1993), Directeur de la gouvernance de l'Internet et du développement du Numérique, Groupe Orange (2014), Ministre des technologies de l'information et de la communication (2011), Ministre de l'Énergie et des Mines (2016). Auteur de plusieurs articles scientifiques publiés dans des revues internationales, en particulier IEEE et JAOT. Plus d'une trentaine de rapports techniques et communications scientifiques dans des conférences et forums internationaux,



JACQUES PERCEBOIS

Agrégé des Facultés de Droit et de Sciences Economiques, docteur d'Etat en Sciences Economiques, Diplômé de l'Institut d'Etudes Politiques. Il a fait sa carrière à l'Université de Grenoble et à l'Université de Montpellier où il a créé et dirigé un Master en Economie de l'Energie ainsi que le CREDEN (Centre de Recherche en Economie et Droit de l'Energie). Il est Doyen Honoraire de la Faculté d'Economie. Il est actuellement Professeur Emérite à l'Université de Montpellier et co-responsable du Pôle « Transitions énergétiques » à la Chaire Economie du Climat (Paris-Dauphine). Il enseigne également à l'Ecole des Mines de Paris (Mastère OSE que le CREDEN a contribué à créer) et à l'IFPEN. Il a été membre du Conseil Scientifique de Gaz de France, membre du Conseil d'Administration de GRTgaz (administrateur indépendant pendant plus de 10 ans), membre de la Commission Champsaur, membre de la CNE2 (Commission Nationale d'Etudes et de recherches sur la gestion des matières radioactives, ceci durant 9 ans), et Président de la Commission « Energies 2050 » qui a remis un rapport au Ministre de l'Energie en février 2012 sur les perspectives du nucléaire. Il est Président du Conseil Scientifique de la Fondation Tuck. Il a reçu en juin 2007 à Florence the « 2006 Award from the IAEE » (distinction décernée par l'International Association of Energy Economists). Il est l'auteur de 12 ouvrages et de très nombreux articles scientifiques. Parmi ses ouvrages on peut citer "Energie : économie et politiques" (2^{ème} édition, 2015, de Boeck, 830 p ; 3^{ème} édition en cours de parution) et « Transitions électriques, ce que l'Europe et les marchés n'ont pas su vous dire » (Editions Odile Jacob, 2017, 276 p) en collaboration les deux fois avec Jean-Pierre HANSEN. Le premier ouvrage a été préfacé par Marcel Boiteux avec un avant-propos de Jean Tirole et le second par Gérard Mestrallet.



Plénière 5 : Stratégie de Hedging, fluctuation du cours de l'énergie et politique de stabilisation des dépenses de subventions.

Vendredi 14 juin de 10.30 à 12.30

Modérateur : Maher GASSAB,

Intervenants

1. Taoufik RAJHI : « L'expérience de la Tunisie en Hedging : genèse du programme du Hedging pétrolier, objectifs et processus ».
2. Jean-Xavier BOURRE : « Hedging pétrolier pour les États souverains : Importance du contexte du déficit budgétaire et la nécessité de mise en œuvre des réformes ».
3. Amine. GHEDIRA : « Les meilleures pratiques pour les États souverains en matière de Hedging et de stratégies de couverture fondées sur des options ».

Questions à débattre

1. Quels sont les préalables et les conditions d'exercice relatives à une stratégie de Hedging initiée par l'État ?
2. Comment une stratégie de Hedging pourrait-elle réduire les effets économiques et sociaux inhérents à la fluctuation des prix de l'énergie à l'échelle mondiale ?
3. Comment l'État pourrait-il mettre en place un système efficace de quantification des risques de marché liés à l'approvisionnement en matières premières à même de définir le moment de l'exposition à ce risque pour déterminer son véritable horizon ?
4. Quel rôle les institutions financières multilatérales de développement peuvent-elles jouer auprès des États en développement pour renforcer leurs capacités institutionnelles dans les opérations de Hedging souverain ?
5. Quels sont les contours d'une stratégie de Hedging optimale qui garantit à l'État non seulement la soutenabilité de ses dépenses de fonctionnement, la maîtrise des risques de marché des matières premières mais aussi la fiabilité de sa planification budgétaire ?
6. Quelles sont les meilleures pratiques pour les États souverains en matière de Hedging et de stratégies de couverture fondées sur des options ?
7. Quel est le cadre opérationnel le mieux indiqué pour développer les opérations de couvertures ?
8. Quelles sont les Stratégies d'exécution des opérations de Hedging ainsi que les principaux facteurs de prix des énergies fossiles ?

MAHER GASSAB

Docteur en sciences économiques (1997) de l'Université Paris I Panthéon-Sorbonne. Spécialiste en Economie Publique et Professeur de sciences économiques depuis 2011 à l'Ecole Supérieure de Commerce de Tunis (Université de La Manouba). Membre du laboratoire de recherche ThEMA (LR16ES10) de l'Université de La Manouba et membre du bureau de l'Association Tunisienne des Economistes (ASECTU) depuis juin 2018. Ses publications portent essentiellement sur l'économie politique des réformes économiques. Il a contribué également à de nombreux rapports pour le compte d'organismes internationaux. Il a été le Directeur de l'Ecole Supérieure de Commerce de Tunis (2011-2017), Directeur Général de l'Enseignement Supérieur (2017-2018) et depuis Décembre 2018, il assure les fonctions du Chef du cabinet de Ministre de l'Enseignement Supérieur et de La Recherche Scientifique.



TAOUFIK RAJHI

Professeur Agrégé des Université de France et expert international dans le domaine du développement économique. En 2000, il a été agrégé en France en Sciences Economiques et a enseigné et fait sa recherche à l'université de Paris 1 Panthéon-La Sorbonne. Il a publié plusieurs articles dans le domaine de la macroéconomie, la croissance endogène et a supervisé plusieurs thèses de doctorat. De 2004 à 2015, il a travaillé à la Banque Africaine de développement et a occupé plusieurs responsabilités dans le domaine du développement économique dont la Division des politiques de dialogue et de gestion de développement et Economiste en chef dans le département de la recherche. De 2015 à 2016 il a rejoint le cabinet du Chef du Gouvernement en tant que Président du Conseil des Analyses Economiques et Ministre Conseiller chargé du Suivi des Reformes Majeures. Depuis deux ans il est Ministre membre du gouvernement chargé des Reformes majeures. Il est aussi Président-fondateur du Cercle des Economistes de Tunisie.



Amine Ghedira est responsable des Solutions de marché pour les clients type Corporate et Secteur Public pour la région Afrique du Nord, Moyen Orient et Pakistan. Il occupe ce rôle depuis Octobre 2017, date à laquelle il a rejoint Citigroup à Dubaï. Avant cela, Amine a travaillé à la Deutsche Bank pendant 5 ans où il était Directeur dans la division de Financement et Solutions couvrant des clients au moyen orient et en Afrique Francophone. Amine a travaillé à Goldman Sachs avant cela, il était responsable des activités de gestion des risques financiers pour les clients Corporate dans les marchés émergents. Amine a commencé sa carrière à ABN Amro à Londres au sein du desk de Trading Macro, Taux et Change. Amine est titulaire d'un diplôme d'Ingénieur de l'Ecole Supérieure d'Electricité de Paris et d'un diplôme de Mastère Spécialisé Finance de l'ESCP-EAP (Ecole Supérieure de Commerce de Paris). Il est marié et père de 2 enfants.

