



CYCLE DE CONFÉRENCES EHETE 2020

IPAG-BS – 188, Rue de Rivoli – Paris 1

L'École des Hautes Études de la Transition Énergétique – EHETE

La dépendance de notre économie aux énergies fossiles et à un ensemble de ressources épuisables nous met à la merci de pénuries et de dangers graves. Une évolution profonde et rapide des modes de vie, de consommation et de production de nos sociétés est indispensable. Pour répondre au besoin urgent de sensibilisation et d'apprentissage, le Fonds de dotation e5t « Énergie - Efficacité Énergétique - Économie - Environnement et Territoires » et l'IPAG - Business School ont décidé d'unir leurs savoir-faire respectifs pour proposer des formations d'excellence adaptées aux futurs décideurs et ont créé l'EHETE.

- **Repenser et recomposer le paysage énergétique** suppose un besoin important d'éducation, de formation et de partage intellectuel.
- **Faire émerger l'excellence européenne en matière d'innovation** implique une montée en compétences de milliers de salariés ou futurs salariés du secteur énergétique et des secteurs associés, pour accompagner au mieux les centaines de milliards d'euros d'investissement qu'exige la transition énergétique.
- **Opérer par des approches transversales** mêlant enjeux techniques, économiques, juridiques, sociologiques, démographiques, en prenant en compte la diversité des situations territoriales et le contexte international.
- **Développer son réseau** par des rencontres, des échanges et des croisements d'expériences.

L'EHETE propose un Executive MBA Transition Énergétique, un cycle de conférences, des formations courtes de deux jours, des programmes sur-mesure.

Agenda des conférences 2020

IPAG-BS – 188 Rue de Rivoli – Paris 1

18h-20h

Dates	Thématiques des 10 conférences (5 000€) -horaires 18h-20h
20 février 2020	Le nouvel horizon de la neutralité carbone : implication pour les entreprises
12 mars 2020	La bioéconomie et les énergies du carbone vert
23 avril 2020	Environnement et acceptabilité sociale
28 mai 2020	En quoi une énergie fossile comme le gaz est capable d'innover pour accompagner la transition énergétique de demain ?
18 juin 2020	Efficacité et précarité énergétique
2 juillet 2020	Transport et mobilité durable
24 septembre 2020	Partenariats publics-privés
8 octobre 2020	Mer-aventure et changements climatiques
5 novembre 2020	Financement de la transition énergétique et fonds verts
3 décembre 2020	Enjeux de la résilience dans les territoires et projection du documentaire « Utopia à la recherche de l'équilibre » en présence des producteurs et réalisateurs (Fanny Rubia & Adrien Prenveille)

Lieu et horaires des conférences

Paris IPAG Business School – 188 rue de Rivoli 75001 Paris

Les conférences se déroulent de 18h à 20h

Tarifs pour l'ensemble des 10 conférences

Individuel : 3 000 €

Entreprise : 5 000 €

Collectif : 40 000 € (10 à 15 personnes)

Les intervenants

1

20 février 2020 : **Le nouvel horizon de la neutralité carbone : implication pour les entreprises**

L'urgence climatique, la raréfaction des ressources et les déséquilibres planétaires vont entraîner de profondes modifications de nos sociétés.

La nécessité de décarboner urgemment nos modes de production, nos modes de consommation et nos modes de vie implique donc des conséquences sur le paysage économique. C'est une occasion de repenser les business models, de rendre les entreprises résilientes, afin de s'adapter à cette nouvelle donne climatique, et de minimiser leur impact pour créer de nouveaux business models de croissance verte et sobre.



Myriam Maestroni, Présidente e5t, CEO Économie d'Énergie SAS



Diplômée de Sup de Co Bordeaux (promo 89), **Myriam Maestroni** s'est ensuite spécialisée en finance avec un Post Graduate (Université de Barcelone) puis un MBA à l'Esade. Elle a évolué tout au long de sa carrière dans le secteur de l'énergie.

Après un passage chez les pétroliers Dyneff et Agip, elle a rejoint Primagaz en 1996, comme Directeur Général de Primagaz Espagne, puis comme Directeur Commercial et Marketing de Primagaz France à partir de 2003, avant d'en prendre la Direction Générale en 2005.



Christian de Perthuis, Professeur à l'Université Paris-Dauphine, Christian de Perthuis a réorienté en 2003 ses recherches et son enseignement sur l'économie du changement climatique. Il a développé la Mission Climat à la Caisse des Dépôts de 2003 à 2009, puis a créé la chaire économie du climat à l'université (2010). Il a conduit différentes missions pour les pouvoirs

publics, dont la présidence du Comité pour la Fiscalité Ecologique (2013-2015) à l'origine de l'introduction d'une taxe carbone dans la fiscalité française.

  Christian est l'auteur d'une dizaine d'ouvrages, dont plusieurs ont fait l'objet d'une diffusion internationale. Il a publié en octobre 2019 [Le tic-tac de l'horloge climatique](#) (De Boeck).

L'agriculture est appelée à jouer un rôle central dans le futur de part sa faculté à nourrir les hommes, mais également à piéger du CO₂ dans les sols ou à fournir de la biomasse pour l'énergie, la chimie et les matériaux.



Luc Poyer est vice-président e5t et il a dirigé les activités du groupe Uniper en France, 3ème producteur et fournisseur d'électricité, de gaz et de services énergétiques en France jusqu'en 2019.

Diplômé de l'ESSEC, de l'IEP de Paris et ancien élève de l'ENA, Luc POYER a effectué l'essentiel de sa carrière dans le secteur de l'énergie.

Après avoir été magistrat à la Cour des comptes de 1994 à 1998, il occupa différentes responsabilités au sein du groupe Total en France et à l'international (Directeur Général de GasAndes au Chili entre 2001 et 2003, puis Directeur du Projet Qatargas II entre 2004 et 2005). De 2006 à 2008, il a exercé la responsabilité de Directeur Général Délégué de Poweo et de Président de Poweo Production avant d'intégrer le groupe E.ON en 2009.

En qualité de Président du Directoire d'E.ON France, devenu Uniper France depuis janvier 2016, Luc POYER a notamment supervisé la transformation de l'outil industriel et le développement des activités commerciales du groupe en France.



Claude ROY est membre honoraire du Conseil Général de l'Alimentation, de l'Agriculture et des Espaces Ruraux après avoir été Coordonnateur Interministériel pour la Valorisation de la Biomasse (2005-2008). Il a contribué, auprès du Gouvernement et des professions concernées, à faciliter le développement des filières de la forêt, du bois-fibres, de l'agriculture et de

l'agro-industrie pour la production de carburants, de combustibles, de matériaux et de bases chimiques renouvelables d'origines agricole et forestière. Il est intervenu à ce titre dans le cadre de la lutte contre le changement climatique, ainsi qu'en appui des politiques agricole, forestière, énergétique et industrielle, en métropole comme outre mer.

Ingénieur Agronome, il a été notamment Directeur puis Directeur Exécutif de l'ADEME (1998-2004), responsable du consulting d'un groupe international d'ingénierie industrielle (1991-1997) et conseiller technique du Ministre de l'Agriculture (1986-1988), après avoir assuré, dans ce même Ministère, la gestion des programmes d'équipement du Fonds Forestier National (2000-2005), puis, au sein de la DATAR, celle des instruments de développement rural du FIDAR.

Claude ROY est notamment président et fondateur du CLUB des Bio-économistes, et l'auteur de deux ouvrages de référence : « Les triples A de la bioéconomie (2012) », et « La bioéconomie, de la photosynthèse à l'industrie, de l'innovation au marché » (2019).

Il publie dans plusieurs magazines économiques spécialisés et donne régulièrement des conférences dédiées notamment aux entreprises, aux organismes professionnels et aux collectivités. Il est membre de l'Académie d'Agriculture de France et Commandeur du Mérite Agricole.

Ces dernières années ont été le théâtre d'un déploiement technologique sans précédent dans la plupart des domaines d'activité. Il s'agit d'un enjeu majeur pour le développement économique international et français en particulier. L'humain, confronté à ces technologies nouvelles, doit y faire face et s'y adapter sans réellement disposer du choix d'y recourir ou pas. Ainsi, la maîtrise des usages est un enjeu majeur pour l'économie et la société : les technologies ne seront moteur d'un développement économique durable que si l'usage qui en est fait est observé et pris en compte. Comprendre les conditions de l'appropriation des technologies par la société est devenu un facteur essentiel.



Philippe CHADEYRON, Géographe et Communicant de formation, Philippe Chadeyron croise Michel Rocard avec lequel il coopère quelque temps durant ses études et lorsque, plus tard, l'ancien Premier Ministre sera nommé ambassadeur des Pôles. Son parcours professionnel le place très tôt sur le chemin de choix énergétiques variés et

complémentaires et d'un fort volontarisme pour la sobriété énergétique. Chez Cogema d'abord avec la découverte du cycle du combustible nucléaire, puis à EDF où il sera responsable de la communication de Civaux (Vienne), dernière centrale nucléaire française construite. Au début des années 2000, il prend le poste de Délégué Développement Durable à la Dircom d'EDF où il accompagne l'essor des nouvelles énergies renouvelables et devient Administrateur de la Fondation Nicolas Hulot et de l'Observatoire des Energies Renouvelables. Il lance puis pilote un programme national (Action Planète) pour mobiliser les salariés et retraités d'EDF sur les économies d'énergie et la mobilité douce. Puis c'est le retour à Poitiers où il devient Représentant Territorial EDF (Poitou-Charentes) à la Délégation Régionale Nouvelle Aquitaine, après avoir pris les commandes durant trois ans, chez VINCI, de la communication du plus grand chantier européen : la construction de la LGV Tours Bordeaux, où il met en pratique son appétence pour une stratégie apaisée et ouverte avec les partie-prenantes.

28 mai 2020 : **En quoi une énergie fossile comme le gaz est capable d'innover pour accompagner la transition énergétique de demain ?**

Il est capital de miser en permanence sur l'innovation technologique pour créer l'énergie de demain. Mais quelle forme prennent ces innovations et quels domaines concernent-elles au juste ?



Clothilde MARIUSSE est Chargée de mission gaz renouvelables au sein de la Direction Stratégie du plus grand distributeur de gaz en Europe et en France, Gaz Réseau Distribution France (GRDF).

Diplômée en droit européen et relations internationales des Universités Panthéon-Assas et Paris-Sorbonne, elle a débuté sa carrière au sein du Pôle Affaires Européennes de GRDF où elle a suivi les différentes évolutions législatives sur le sujet. Elle a ainsi échangé avec les institutionnels et parlementaires européens en tant qu'experte « gaz renouvelable » lors de l'élaboration de ces propositions et représenter GRDF au sein d'associations européennes pour faire connaître les innovations de ce secteur.

Aujourd'hui en charge du développement de projets gaz renouvelables au sein de GRDF, elle encadre une série de travaux sur les performances techniques, économiques et environnementales du biométhane, de l'hydrogène ou encore du méthane de synthèse ainsi qu'accompagne les porteurs de ces projets innovants dans les territoires.

Le phénomène de précarité énergétique touche près de 5 millions de ménages en France. Parallèlement au traitement curatif par l'aide au paiement des factures, des aides à la rénovation thermique des logements permettent aux ménages modestes d'avoir accès à des logements de qualité et thermiquement performants, en vue de faire diminuer leurs factures d'énergie. A cet effet, la loi de transition énergétique prévoit la rénovation énergétique de 500 000 logements par an à partir de 2017, dont au moins la moitié à destination des occupants aux revenus modestes : 120 000 dans le parc social et 130 000 dans le parc privé, visant ainsi une baisse de 15 % de la précarité énergétique d'ici 2020.



Michel DERDEVET, Ex-Secrétaire Général, Membre du Directoire d'ENEDIS & Essayiste français spécialisé sur le sujet de l'énergie. Diplômé d'HEC et d'un DEA en Droit public, il a successivement occupé les postes de Délégué général adjoint aux affaires communautaires d'électricité de France, EDF (1998 à 2000), Chef de Cabinet de Martin Malvy et Porte parole du Gouvernement puis ministre du budget (1998 à 2000), chef de Cabinet de Christian Pierret, Ministre de l'industrie (1997 à 1998), membre du Comité exécutif et Directeur de la communication et des affaires publiques de RTE (2000 à 2012). A travers son ouvrage 'L'Europe en panne d'énergie' (2009), il défend la création d'une Communauté européenne de l'énergie et en appelle à un service public européen de l'énergie, qui permettrait de réduire la pauvreté énergétique.

La restriction croissante des centres villes aux véhicules polluants et plus généralement les problématiques liées à la qualité de l'air imposent d'avoir recours à des carburants moins polluants. Par ailleurs, les ressources fossiles ne peuvent pas continuer à alimenter durablement la mobilité. De nouvelles ressources telles que le bioGNV ou l'hydrogène sont une alternative pour les flottes de véhicules professionnels.

D'autres usages émergent : le covoiturage, l'auto-partage, les locations entre particuliers... Par ailleurs, les véhicules eux-mêmes se transforment grâce aux sauts technologiques : motorisation hybride, 100% renouvelable, véhicules autonomes... Le prix des batteries électriques baisse significativement tandis qu'elles gagnent en performance. Enfin, l'internet des objets et la digitalisation de la gestion des flottes de véhicules permettent un meilleur suivi individuel.



Marc Teyssier d'Orfeuill : Après avoir fondé en 1994 Com'Publics, agence spécialisée dans la communication institutionnelle et le lobbying, Marc Teyssier d'Orfeuill fonde en 1996 l'agence Connaissances et développe un nouvel outil de démocratie locale : la Téléconsultation. En 2003 Com'Publics crée les premiers clubs de l'agence, espaces de débat et de convivialité entre la sphère publique et le monde privé, qui ont fait la renommée de Com'Publics. Le développement des activités de l'agence

Com'Publics a conduit Marc Teyssier d'Orfeuill à créer en 2011 le Groupe Com'Publics. Diplômé en droit et de l'École des PPP, Marc Teyssier d'Orfeuill a débuté à la SDP (1988). Il s'est ensuite occupé du développement des études de Marketing Direct pour les collectivités locales et Etudes Qualitatives dans une agence de communication (1990), puis a été Directeur du développement de l'agence Influences (1992). Marc Teyssier d'Orfeuill est un ancien élu du 11ème arrondissement de Paris. Il intervient par ailleurs dans le master Géopolitique et Relations Internationales de l'Institut Catholique de Paris.

Depuis plus d'une décennie, de nombreuses lois sont intervenues qui placent les collectivités territoriales au cœur de ce dispositif. Aujourd'hui, la réalisation de la transition énergétique repose sur un partenariat entre collectivités publiques, gardiennes du service public, et entreprises privées maîtrisant ingénierie et technique propres au secteur énergétique. Cette politique publique s'inscrit ainsi dans le contexte de réforme de l'action publique qui modifie profondément les modes de gestion des services publics.



Xavier Lemoine est maire de Montfermeil depuis juin 2002. Il est élu le 21 janvier 2016 conseiller métropolitain délégué de la métropole du Grand Paris.

Frédéric Bougrain, Docteur en Sciences de Gestion Université d'Orléans



Chef de projet à la Direction de l'Analyse et des Etudes Economiques du CSTB

Frédéric Bougrain est chercheur à la Direction de l'Analyse et des Etudes Economiques du CSTB. Il est titulaire d'un doctorat en Sciences de Gestion obtenu à l'Université d'Orléans en janvier 2000.

Ses activités de recherche portent principalement sur l'innovation dans le secteur de la construction, l'analyse des contrats de performance énergétique, l'évaluation des politiques publiques liées au secteur de la construction et les enjeux de l'économie circulaire pour le bâtiment. Il est actuellement impliqué dans des projets visant à examiner les filières liées à la valorisation des déchets du BTP (réemploi, recyclage, stockage, mise en décharge) et à analyser les résultats des contrats de performance énergétique.

Ses travaux s'interrogent d'une part sur les conditions d'émergence, d'appropriation et de diffusion des innovations de produit et de service liées au secteur de la construction et d'autre part sur la façon dont les modifications de la commande tant publique que privée transforment l'organisation du projet, les interactions entre acteurs et favorisent in fine le développement d'innovations qui accroissent la valeur d'usage des ouvrages et la qualité du service rendu aux usagers du bâtiment. Les contrats de performance énergétique et le passage d'une économie linéaire à une économie circulaire, impliquent un profond changement dans l'organisation de la chaîne d'acteurs et s'inscrivent dans ce cadre.

Après une élévation stable durant plusieurs millénaires, l'élévation du niveau de la mer s'est accélérée significativement au XX^e siècle. Les chiffres pour le XXI^e siècle varient donc parfois beaucoup d'une étude à l'autre. L'estimation fréquemment citée est celle fournie par le GIEC en 2013 : une élévation de 26 à 82 cm d'ici à la fin du XXI^e siècle, tous scénarios confondus. Changements climatiques accélère les changements du littoral et l'évolution de la vulnérabilité côtière.



Marie-Noëlle Rimaud, Directrice centre de cas INNOV Case Lab chez Excelia Group La Rochelle. Après une carrière d'avocate internationale (arbitrage international France - Canada), Marie-Noëlle Rimaud a rejoint la fonction publique territoriale, d'abord comme Directeur adjoint de Cabinet, puis Directeur des sports d'une région. Elle a ensuite pris la direction d'un espace de culture scientifique et technique consacré au littoral, puis la responsabilité du développement de la filière nautique régionale (Poitou-Charentes). Elle a intégré l'Excelia Group La Rochelle en 2005, à la fois comme enseignant-chercheur en marketing de l'évènement, du tourisme et des loisirs et comme Responsable du Master Management de projets évènementiels. A partir de 2010, elle a pris la responsabilité d'une mission études de cas, en tant que Délégué, avant de créer le laboratoire de cas INNOV Case Lab, en 2015 et d'en prendre la direction.



François Soulet de Brugière : ESSEC, DEA de gestion et CAP de menuisier, il travaille dans le transit international puis comme international supply chain manager chez Leroy Merlin. Il enseigne dans différentes universités françaises et étrangères : à l'Université de Bordeaux IV, à San Jose State University en Californie, à l'Académie des Finances de Moscou. Directeur de la SRS, il est également Président du Conseil d'Administration du Port Autonome de Dunkerque.

Le Fonds Vert R20 pour les Femmes a été créé dans le but de faciliter l'égal accès des hommes et des femmes aux emplois verts, aux ressources naturelles, aux technologies de production d'énergie propre, à une meilleure alimentation, et à la sécurité hydrique et énergétique. Ainsi, nous contribuons à la mise en œuvre de projets liés au déploiement des énergies renouvelable, à l'efficacité énergétique, ou encore sobres en carbone.

Ce Fonds de dotation collabore également avec d'autres organisations et associations militant dans le même sens partout dans le monde. Son ambition est d'améliorer les capacités des femmes à œuvrer pour la planète en collaborant à la réalisation de leurs projets verts. Les activités proposées sont développées en corrélation avec l'Agenda 2030 et les Objectifs de Développement Durable (ODD) fixés par l'ONU en janvier 2016.



Michèle Sabban est membre fondatrice du R20, Regions of Climate Actions, créé en 2010, et elle œuvre aux côtés de l'ancien gouverneur de Californie Arnold Schwarzenegger pour rassembler les régions, les provinces et les Etats fédérés de la planète dans la lutte contre le changement climatique et la mise en œuvre du développement durable. De mars 2012 à juin 2017, elle en a assuré la présidence. Aujourd'hui elle occupe le poste de présidente du Fonds Vert R20 pour

les Femmes avec l'ambition de relier deux sujets essentiels : la préservation de la planète face au changement climatique et l'autonomie des femmes dans le monde.

3 décembre 2020 : **Enjeux de la résilience dans les territoires et projection du documentaire « Utopia à la recherche de l'équilibre »** en présence des producteurs et réalisateurs (Fanny Rubia & Adrien Prenville)



Adrien Prenville

Utopia : lieu qui n'est nulle part, néologisme inventé par Thomas More au XVIème siècle, humaniste anglais qui imagina une société idéale sur une île. Le changement climatique est le plus grand défi auquel l'humanité doit désormais faire face. Pour le relever, un nouveau modèle de société est à inventer, plus respectueux de la Nature. C'est d'une nouvelle utopie dont nous avons besoin. Thomas More avait imaginé une société idéale sur une île, aujourd'hui les îles peuvent être source d'inspiration pour construire la société de demain. Géographes diplômés de l'Université de La Rochelle (2014), nous avons monté Résiliences afin de mener un projet qui allie la recherche en géographie et la sensibilisation du grand public aux enjeux du changement climatique.

Synopsis du documentaire :



Fanny Rubia

Deux géographes sont partis pendant un an dans plusieurs îles du monde, de l'Indonésie au Pacifique et des Caraïbes à l'Atlantique. Ils y ont rencontré des communautés insulaires qui développent des initiatives durables dans les domaines de la restauration des écosystèmes, l'éducation à l'Environnement, l'agro-écologie, la gouvernance, la revalorisation des déchets, ainsi que les énergies renouvelables. Leur objectif : comprendre comment une île peut aujourd'hui se développer durablement dans le contexte de la mondialisation et du changement climatique, et inspirer d'autres territoires dans le monde. Ce documentaire est un témoignage des modes de vie de ces communautés insulaires, des pressions auxquelles elles font face, et des initiatives qu'elles mettent en place pour rétablir l'équilibre entre l'Homme et la Nature.