

## Programme

**15 juillet**

### **Cérémonie d'ouverture**

---

17:45-18:30; CCI, Lille

#### **Conférence plénière**

*La mondialisation : qu'en disent la biologie et la science économique ?*

**Pietra RIVOLI**

Professeur de Finance et de Commerce international à l'Université Georgetown, Washington, USA.

La libéralisation et la mondialisation du commerce ont apporté à la plupart des pays les bénéfices attendus en matière de revenus et de niveaux de vie. Quelles autres améliorations le commerce international pourrait-il apporter (ou non) à la condition humaine ?

Des recherches récentes en psychologie et en biologie suggèrent que les gens sont plus attachés à ces valeurs que sont la justice et l'équité qu'à l'accroissement de la richesse.

Est-ce que la science économique peut tenir compte de ces préférences pour la justice et l'équité ? Pietra Rivoli, spécialiste du commerce mondial et auteur du best-seller « Les aventures d'un tee-shirt dans l'économie globalisée » paru chez Fayard en 2007 et traduit dans de nombreuses langues, abordera les coûts et les bénéfices de la mondialisation en s'appuyant sur des travaux de recherche récents.

**16 juillet**

### **Session plénière : les technologies de l'information et de la communication et le travail des femmes**

---

8:30 – 10:00 ; Polytech, salles 1,2,3

*Le discours et les stéréotypes des employeurs à propos de l'emploi des femmes hautement qualifiées dans le domaine des technologies de l'information, de l'électronique et des télé-communications*

**Judith GLOVER**

Professeur d'économie du travail à l'Université de Roehampton, Grande Bretagne.

Judith Glover présentera les résultats d'une grande enquête concernant le recrutement de femmes dans le secteur des technologies, de l'électronique et des télé-communications. Celle-ci a été menée par une équipe de chercheurs de l'Ecole de Commerce et Sciences sociales de l'Université de Roehampton auprès de managers et de directeurs des ressources humaines de grandes entreprises internationales.

*Le travail des femmes en Europe dans le domaine des technologies de l'information et de la communication : comment expliquer les disparités ?*

**Patricia VENDRAMIN**

Chef de projet à la Fondation Travail-Université de Namur, Belgique

Patricia Vendramin est co-auteur d'un rapport européen consacré à la situation des femmes dans le secteur des technologies de l'information et de la communication. Elle décrit les barrières importantes que rencontrent les femmes dans ce secteur et propose des explications qui intègrent des facteurs liés à l'éducation et la formation, aux conditions de travail, ainsi qu'à la culture scientifique et technique.

**Forum « jeunes »**

---

*10:00 – 12:30; Polytech, salle 3*

**Session thématique A1: les carrières des femmes dans le secteur des high-tech**

---

*10:30 – 12:30; Polytech, salle 1*

Avec des contributions de Florentina POPOVICI (Google, USA), Erna KARULE (Lettonie), Stéphanie CHASSERIO (France), Nafisatu ALI (Nigeria), Christine WAECHTER (Autriche)

**Session thématique A2: les questions de genre dans la recherche scientifique**

---

*10:30 – 12:30; Polytech, salle 2*

Avec des contributions de Helene GOETSHEL (Suède), Ruta SEVO (USA), Jane DANIELS (USA), Nuria VALLES (Espagne), Giovanna AVELLIS (Italie), Ulf SANDSTROM (Suède)

**Session thématique A4: Y a t-il désaffection des jeunes femmes pour les sciences, techniques, ingénierie et mathématiques (STIM)?**

---

*10:30 – 12:30; Polytech, salle 4*

Avec des contributions de Isabelle COLLET (France), Nadia GHAZZALI (Maroc/Canada), Simon LAROSE (Canada), Hélène LEE-GOSSELIN (Canada)

**Session thématique A5: l'agriculture durable**

---

*10:30 – 12:30; Polytech, salle 5*

Avec des contributions de Nelli AJABYAN (Arménie), Geneviève MWAYULI (Kenya), Sachiko OGAWA (Japon)

**Session thématique A6: la logistique intégrée**

---

*10:30 – 12:30; Polytech, salle 6*

Avec des contributions de Atidel HADJ ALOUANE (Tunisie), Nathalie DE MARCELLIS-WARIN (Canada), Suzanne MARCOTTE (Canada)

**Session thématique B1: les carrières des femmes ingénieurs et scientifiques**

---

*14:00 – 16:00, salle 1*

Avec des contributions de Bente KNOLL (Autriche), Jung Sun KIM (Corée), Julie MILLS (Australie), Hae Ja SHIN (Corée), Karen HORTING (USA), Lisa FREEHILL (USA), Sookhyun CHUNG (Corée)

**Session thématique B2: de l'égalité des chances à la diversité**

---

14:00 – 16:00, salle 2

Avec des contributions d'Yvette RAMOS (France), Celia FORTES (Brésil), Laurent BONHOMME (France), Véronique THOMAS (France), Burghilde WIENEKE (Allemagne), Valérie OZIER (France), Felizitas SAGEBIEL (Allemagne)

**Session thématique B3: stratégies pour attirer les jeunes filles vers les sciences (I)**

---

14:00 – 16:00, salle 3

Avec des contributions de Christiane ERLEMANN (Allemagne), Uduakobong OKON (Nigeria), Bouchra SENADJI (Australie), Catherine DIDION (USA), Suzanne BRAINARD (USA), Sylvie VILLA (Suisse)

**Table-ronde B4: les leaders de la francophonie mondiale : témoignages et réflexions**

---

14:00 – 16:00, salle 4

**Panel:** Susanne FORTIER (Canada), Monique FRIZE (Canada), Nadia GHAZZALI (Maroc/Canada), Issie GUEYE (Côte d'Ivoire), Nicole LE DOUARIN (France)

**Session thématique B5: le développement durable**

---

14:00 – 16:00, salle 5

Avec des contributions de Karym PEREZ CUEVA (Pérou), Regina FITTIPALDI (Brésil), Irina SHTANGGEVA (Russie), Dilfuza EGAMBERDIEVA (Ouzbekistan), Biljana MILEVA (Macédoine), Sari KUSUMAYUDHA (Indonésie)

**Session thématique B6: les technologies de l'information et de la communication (I)**

---

14:00 – 16:00, salle 6

Avec des contributions d'Ewa MACIAS (Google, Grande-Bretagne), Evelyn NGWU (Botswana), Fozia NOOR (Pakistan), Saira ZAHID (Pakistan), Lidia ZAKOWSKA (Pologne), Margaret ROSS (Grande-Bretagne)

**Session plénière : les nouveaux défis de la science**

---

16:30-18:00, salle 1 & 2

*Des défis pour les femmes en science*

**Zohra BEN LAKHDAR**

Professeur de physique à la Faculté des Sciences de l'Université Tunis el Manar, directrice du laboratoire de spectroscopie, présidente de la Société tunisienne d'optique.

Ancienne lauréate du prix 2005 L'Oreal-UNESCO pour l'Afrique pour ses travaux en spectroscopie et leurs applications dans le domaine médical et dans celui de la détection de la pollution, Zohra Ben Lakhdar aborde la question de la connaissance et du développement technologique sous l'angle Nord-Sud. Si les valeurs humaines et leur perception diffèrent selon les régions du monde, il n'en va pas de même pour la place des femmes en science : l'exclusion est la règle, quelle que soit la région du monde. Au 21<sup>ème</sup> siècle, cependant, les choses changent. Les nécessités du développement économique mondial imposent une présence accrue des femmes à tous les niveaux. Comment les nouveaux enjeux scientifiques vont-ils modifier les relations entre les hommes et les femmes ?

*Mon détecteur est plus grand que le vôtre : la physique des particules et les femmes.*

**Pauline GAGNON**

Chercheuse en physique des particules au département de physique de l'University d'Indiana, USA et membre du Centre Européen de Physique des Particules du CERN (Genève).

Un nouvel accélérateur de particules, le plus grand jamais construit, appelé LHC (Large Hadron Collider) est en cours de construction près de Genève. Les premières collisions proton-proton, attendues dès cet été, vont marquer le début d'une nouvelle ère dans le domaine de la physique des particules. Pauline Gagnon est impliquée dans le projet ATLAS, c'est-à-dire un des quatre gigantesques détecteurs destinés à étudier les particules issues de ces collisions. L'objectif est d'isoler le fameux boson de Higgs dont l'existence est prédite par la théorie expliquant comment la matière acquiert de la masse. Plus de 2.200 chercheurs de 37 pays du monde sont impliqués dans le projet ATLAS, mais seulement 17% de femmes parmi ceux-ci.

---

**Session thématique C3 : les femmes dans l'éducation en sciences et en ingénierie**

*16:30-18:00, salle 3*

Avec des contributions de Abdel Karim RANDA (Egypte), Brigitte RATZER (Autriche), Eun Kyoung SONG (Corée), Pat MORTON (Grande Bretagne), Rosebella MARANGA (Kenya)

---

**Session thématique C4 : perspectives historiques sur les femmes et le leadership en STIM**

*16:30-18:00, salle 4*

Avec des contributions de Crystal SISSONS (Canada), Hilary ASHE (Canada), Breton NIDDERY (Canada)

---

**Session thématique C5 : les technologies de la communication et les femmes en milieu rural**

*16:30-18:00, salle 5*

Avec des contributions de Nathalie DODUC (Google, Grande-Bretagne), Stella CHIEMEKE (Nigeria), Veronica AKWGRANDE BRETAGNEWUMA (Nigeria), Leila BEN GACEM (Tunisie)

**17 juillet**

---

**Session plénière: la science et le développement durable**

*8:30-10:00, salles 1, 2, 3*

*Science et durabilité : deux défis pour nos sociétés modernes*

**Bettina LAVILLE,**

Membre du Conseil d'Etat, France

Bettina Laville a coordonné pour le gouvernement français le Sommet de la Terre de Rio (ONU) en 1992. En 1995, elle fonde le Comité 21 qui a pour but de faire vivre l'Agenda 21, c'est-à-dire le programme d'actions pour le XXI<sup>e</sup> siècle, ratifié au Sommet de la Terre. De 1996 à 2001, elle a été membre élue de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (IUCN). Plus récemment, elle a activement participé au Grenelle de l'environnement.

Bettina Laville a également créé l'association « Vraiment durable » dont un des buts est de rendre les produits durables vraiment accessibles au plus grand nombre.

*La question du genre dans le débat sur le changement climatique*

**Ulrike ROEHR,**

Directrice de Genanet, Allemagne

Ulrike Roehr est ingénieure et sociologue. Elle dirige Genanet, une structure chargée d'introduire la dimension du genre dans les politiques environnementales. Ulrike Roehr a été impliquée dans l'Agenda 21. Elle est spécialiste des questions d'énergie et de changement climatique

Ulrike Roehr montre que le changement climatique va toucher davantage les régions les plus pauvres du monde, et dans celles-ci les personnes les plus vulnérables de la population, les femmes. Néanmoins la question du genre est peu présente dans le débat sur le changement climatique. Ulrike Roehr présente des statistiques montrant que les émissions de carbone sont différentes selon les sexes et analyse les priorités politiques des femmes et des hommes.

**Session thématique D1 : les carrières des femmes scientifiques**

---

*10:30-12:30, salle 1, 2*

**Conférence invitée**

*La féminisation des professions scientifiques et techniques : un enjeu pour l'évolution des relations entre les hommes et les femmes dans les sociétés contemporaines ?*

**Nicky LE FEUVRE,**

Professeur à l'Université de Toulouse, directrice de l'équipe de recherche Simone-Sagesse, ancienne représentante de la France au groupe d'Helsinki

Partant du constat de la sous-représentation générale des femmes dans les métiers scientifiques et techniques, on pourrait penser que les mécanismes qui produisent ce phénomène sont identiques dans le temps et dans l'espace.

Nicky Le Feuvre, spécialiste des processus de féminisation des professions supérieures, montre qu'il n'y a pas de modèle universel à ce sujet et que des mécanismes très différents peuvent être identifiés. Elle montrera que les sociologues ont analysé les processus de féminisation à partir de théories très variées.

Avec des contributions de Catherine DIDION (USA), Peggy LAYNE (USA), Monique FRIZE (Canada)

**Table-ronde D3 : des modèles de carrières remarquables**

---

*10:30-12:30, salle 3*

**Panel :** Claudie HAIGNERE (France), Isabelle HENNEBIQUE (France), Liya REGEL (USA), Jennifer TRELEWICZ (Russie), Efstratia ZAFEIRIOU (Allemagne), ...

*Des femmes remarquables vont parler de leur carrière dans les secteurs scientifiques et industriels. Ces carrières sont souvent accompagnées d'un investissement particulier dans les domaines artistiques, politiques, associatifs, ...*

**Session thématique D4 : Développer et exercer un leadership dans les sciences**

---

*10:30-12:30, salle 4*

Avec des contributions de Claire DESCHENES (Canada), Louise LAFORTUNE (Canada)

**Session thématique D5 : femmes et leadership**

---

*10:30-12:30, salle 5*

Avec des contributions de Moyra McDILL (Canada), Anna SZEMIK-HOJNIK (Pologne), Silvie KLEIN-FRANKE (Allemagne), Karima BOUZGUENDA (Tunisie), Kong-Joo LEE (Corée), Marcelina ZUBER (Pologne)

---

**Session thématique D6 : logistique**

*10:30-12:30, salle 6*

Avec des contributions de Gulshanara SINGH (Allemagne), Josée GAGNON (Canada)

---

**Session thématique D7 : gestion de l'eau**

*10:30-12:30, salle 7*

Avec des contributions d'Anne PERWUELZ (France), Hind SAIDANI SCOTT (Grande Bretagne), Keiko YAMAMOTO (Japon), Vega GRISELLE (Pérou), Larysa ANISIMOVA (Ukraine), Kimura HIROKO (Japon)

---

**Session thématique E1 : stratégies pour attirer les jeunes filles vers les sciences (II)**

*14:00-16:00, salle 1*

Avec des contributions de Geneviève MWAYULI (Kenya), Aguri NAKANO (Japon), Diane RIOPEL (Canada), Frances SOLOMON (USA), Julie MILLS (Australie)

---

**Table-ronde E2: les ingénieures ont la cote ! pourquoi et comment les entreprises cherchent à les attirer et à les retenir ?**

*14:00-16:00, salle 2*

**Panel :** Vera LOHEL (Siemens, Allemagne), Laurent BONHOMME (Freescale Semiconductor, France), Bruno GUILLEMENT (Alstom Transport, France), Ran GEDALLIA (Johnson Control Inc.), Barbara COCHARD (EADS), ...

---

**Table-ronde E3: femmes ingénieures et scientifiques : discussion avec les jeunes à propos des carrières**

*14:00-17:00, salle 3*

**Panel :** Marie HERNIGOU (France), Valérie OZIER (France), Florentina POPOVICI (USA), Megan RICHARDSON (USA), Pam WAIN (Grande Bretagne), Lidia ZAKOWSKA (Pologne), ...

---

**Session thématique E5 : les technologies de l'information et de la communication (II)**

*14:00-16:00, salle 5*

Avec des contributions de Elke MICHLMAYR (Google, Grande Bretagne), Huma AFZAL (Pakistan), Divina MELOMEY (GRANDE BRETAGNE), Sabina GLUMCEVIC (Bosnie), Carol MARSH (GRANDE BRETAGNE)

---

**Session thématique E6 : énergie**

*14:00-16:00, salle 6*

Avec des contributions de Miriam EBERT (Allemagne), Barbara OBRYK (Pologne), Maria MONTELEONE (Grande Bretagne), Dorina IONESCU (Afrique du Sud), Marie Cecile PERA (France)

---

**Session thématique F1 : les stratégies pour attirer les jeunes filles vers les sciences (III)**

---

16:30-18:00, salle 1

Avec des contributions de Katharina SAUTER (Allemagne), Jennifer FENDER (Canada), Marlene KANGA (Australie), Sonia BRONDI (Italie)

**Table-ronde F2: les organisations internationales et leurs politiques pour favoriser la progression des femmes scientifiques et ingénieurs dans les postes de pouvoir**

16:30-18:00, salle 2

**Panel :** Tony MARJORAM (Unesco), Monique FRIZE (INWES, Canada), Barry GREAR (WFEO, Australie), Maren JOCHIMSEN (EPWS, Belgique), Iracy SILVANO (WEC2008, Brésil), Marie-Hélène THERRE (WiE, France), Trish WHITE (Australie)

**Table-ronde F4 : les politiques nationales pour promouvoir le leadership des femmes en sciences**

16:30-18:00, salle 4

**Panel :** Mona NEMER (Canada), Suzanne BRAINARD (USA), Ruby HEAP (Canada), Myung Hee JUNG (Corée), Uduakobong OKON (Nigeria), Anne PEPIN (France), Christine WACHTER (Autriche), Annette WILLIAMS (Grande Bretagne)

**Session thématique F5 : les femmes et l'entrepreneuriat**

16:30-18:00, salle 5

Avec des contributions de Sabine JOSWIG (Allemagne), Ghada EL KHAYAT (Egypte), Anne-Marie JOLLY (France)

**Session thématique F6 : biotechnologies**

16:30-18:00, salle 6

Avec des contributions de Maiwenn KERSAUDY (Grande Bretagne), Kong-Joo LEE (Corée)

**Session thématique F7 : les femmes, l'innovation et le transfert de technologies**

16:30-18:00, salle 7

Avec des contributions de Marianne VON RAUCH (Allemagne), Birgit WOITECH (Autriche), Kordula KUGELE (Allemagne), Stefan FUCHS (Allemagne), Iris TINSEL (Allemagne)

**18 juillet**

**Conférence plénière : nouveaux enjeux scientifiques**

8:30-10:00; salles 1, 2, 3

*L'avenir d'internet et des télécommunications*

**Martine LAPIERRE,**

Vice Présidente stratégie et solutions, Alcatel-Lucent, France

Martine Lapiere est diplômée de l'École Polytechnique et de l'École Nationale Supérieure des Télécommunications de Paris. Elle a démarré sa carrière à France Telecom/Orange puis a rejoint Alcatel en 1987 où elle a exercé de nombreuses fonctions de très haut niveau. Elle est maintenant vice-présidente « stratégies et solutions » pour Alcatel-Lucent.

*Il n'y a pas que les chats qui ont 9 vies !*

**Diane RIOPEL,**

Professeur à l'École Polytechnique de Montréal, Canada

Diane Riopel est professeur de Logistique au département de mathématiques et génie industriel de l'École Polytechnique de Montréal. Elle est co-titulaire de la « Chaire Marianne-Mareschal » dont le but est la promotion des filles dans les études d'ingénieur. Diane Riopel est spécialiste de logistique inverse. Cette discipline a pour but d'intégrer dès leur conception le souci du devenir et du recyclage des produits. Diane Riopel fera le point sur ce champ de recherche en plein développement.

### **Session thématique G1 : la promotion des femmes en sciences**

---

10:30-12:00; salles 1, 2

#### **Conférence invitée**

*La place des femmes en sciences : le rôle de la Commission européenne*

**Johannes KLUMPERS,**

Directeur de l'unité culture scientifique et questions de genre, DG recherche, Commission européenne

Avec des contributions de Iryna VAVILOVA (Ukraine), Colette GUILLOPE (France), Cecilia MOLONEY (Canada)

### **Session thématique G3 : articuler la vie familiale et la vie professionnelle**

---

10:30-12:00; salle 3

Avec des contributions de Hae Ja SHIN (Corée), Samana ZEHRA (Pakistan), Barbara HODGSON (Grande Bretagne), Susanne IHSEN (Allemagne), Haifa TAKRURI-RIZK (Grande Bretagne)

#### **Atelier G4 : échange de bonnes pratiques**

---

10:30-12:00; salle 4

**Panel :** Ruta SEVO (USA), Claire DESCHENES (Canada), Florence DURRET (France), Akiko TSUGAWA (Japon), Hae Ja SHIN (Corée), Uduakobong OKON (Nigeria)

### **Session thématique G5 : enseigner les sciences dans une perspective d'égalité**

---

10:30-12:00; salle 5

Avec des contributions de Véronique LIZAN (France), Akintayo FOLAKE (Nigeria), Tasokwa KAKOTA (Malawi), Hyleen MARIAYE (Ile Maurice), Mizue KISSHO (Japon)

### **Session thématique G6 : le changement climatique**

---

10:30-12:00; salle 6

Avec des contributions de Ademiju AGANGA (Botswana), Elizabeth GRIFFIN (Canada), Jackie CARPENTER (Grande Bretagne), Julie WINNARD (Grande Bretagne)