

Les 3 prochaines conférences seront données par Messieurs Bernard-Michel Carnoy, Gérard Delaunois et Thomas Hermans, tous trois ingénieurs civils de l'ULiège.

Monsieur Bernard-Michel Carnoy est diplômé ingénieur civil en chimie de l'ULiège en 1971 et obtiendra, un an plus tard, un master en ingénierie, économies et design à l'Université de Cornell aux USA. Monsieur Carnoy a rejoint le groupe des conférenciers de l'Education permanente de la Province de Liège et mets ses connaissances au service du public. **Ce 17 octobre, il nous entretiendra sur « Le potentiel économique du gaz et des pétroles de schiste ».**

En voici l'introduction :

Depuis plusieurs années, les hydrocarbures non conventionnels prennent une place grandissante dans l'approvisionnement mondial et les termes de schistes bitumeux, pétrole de schistes, gaz de houille ou de schistes, entre autres, nous sont devenus familiers.

Comme nous sont familières également les voix qui s'élèvent régulièrement contre l'empreinte environnementale de l'exploitation de ces ressources, jugée trop lourde.

Monsieur Carnoy, en spécialiste reconnu en matière d'énergie, viendra donner à chacun les outils pour comprendre l'importance de ces hydrocarbures dans la demande énergétique globale et la nécessité de faire évoluer la technologie des techniques d'exploitation pour minimiser leur impact sur l'environnement.

Monsieur Delaunois est, quant à lui, diplômé ingénieur civil des constructions en 1980 et ingénieur civil en gestion industrielle en 1982. Diplômes obtenus à l'Université de Liège. Il est aussi licencié en Administration des Affaires et coordinateur de santé et sécurité.

Après avoir occupé quelques places au sein de diverses sociétés en région liégeoise de 1981 à 1985, Monsieur Delaunois travaillera à l'Université de Liège durant un peu plus de 8 ans. A partir de mai 2000, il occupera la fonction de Premier Directeur au Service technique provincial. Fonction qu'il occupe encore actuellement. Le sujet qui nous sera présenté **le 24 octobre traitera du marketing de la carrière professionnelle.**

Apprendre à gérer sa carrière professionnelle de manière proactive et responsable. Concevoir la recherche d'emploi en se positionnant non pas en « demandeur d'emploi » mais en « offreur de services ». De la rédaction du C.V. à l'entretien d'embauche, en passant par l'élaboration de son « projet professionnel ». Le premier emploi, la réorientation de carrière, la préparation à la retraite : des principes, des idées, des outils.

Notre orateur **du 7 novembre, Monsieur Thomas Hermans**, a été lauréat du Prix Scientifique aux Jeunes de l'AILg de 2017. Prix attribué afin de récompenser d'excellents travaux de recherche.

Thomas Hermans obtient son diplôme d'ingénieur civil des mines et géologue en juin 2010. Pour son travail de fin d'étude, il reçoit d'ailleurs le prix du meilleur TFE de la section géologie en caractérisant de manière innovante les intrusions d'eau salée à la mer du Nord. Il entame ensuite une carrière de chercheur au sein de la jeune équipe de géophysique appliquée du Prof. Nguyen en tant qu'aspirant FNRS. Il s'attèle à la caractérisation de l'hétérogénéité des réservoirs d'eau souterraine en combinant donnée géophysiques et géologiques. Pour ce faire, il part se former au sein de la prestigieuse Université de Stanford. Thomas Hermans obtient brillamment sa thèse de doctorat en 2014. Il devient alors Chargé de Recherches au FNRS en proposant le projet « 4D Thermography » dans lequel il tente de prédire le comportement des systèmes géothermiques de basse température grâce à du monitoring géophysique. Dans ce cadre, il effectue un nouveau séjour à Stanford University au cours duquel il participe au développement d'une nouvelle méthodologie pour quantifier l'incertitude liée aux prédictions de phénomènes souterrains. Depuis le 1er Octobre 2017, Thomas Hermans est chargé de cours en hydrogéologie et géophysique appliquée à l'Université de Gand. Le sujet que Monsieur Hermans nous présentera "Quantifier l'incertitude de nos réservoirs souterrains : un rêve bientôt accessible ?" nous en apprendra davantage sur ses travaux.