

PARIS (MPE-Média) - Innovation pédagogique de l'École des Mines d'Alès : Un nouveau mastère spécialisé « Exploitation et Environnement Miniers » ouvrira en août 2014 dans cette institution proche des pratiques minières de pointe. Détails.

Les besoins croissants des pays émergents en matières premières et la sécurisation de l'approvisionnement en métaux stratégiques des pays développés créent une renaissance de l'activité de l'industrie extractive et entraînent donc des impacts environnementaux. La formation des cadres miniers des pays producteurs et exportateurs de matières premières est donc devenue stratégique.

Le 25 août 2014, l'École des Mines d'Alès ouvrira un nouveau Mastère Spécialisé accrédité par la Conférence des Grandes Ecoles : Exploitation et Environnement Miniers (2EM).

D'une durée de 1 an, le MS 2EM s'adresse aux diplômés Bac +5 et aux cadres titulaires d'un Bac +4 avec 3 ans d'expérience professionnelle. Le cursus formera des cadres aptes à intégrer les enjeux environnementaux aux activités de l'industrie extractive, en leur apportant un socle de connaissances en géosciences pour l'ingénieur, méthodes et techniques d'exploitation, valorisation des ressources minérales et préservation de l'environnement.

Rappelons que l'École des Mines d'Alès dispose d'une expérience de 23 ans dans l'enseignement en environnement minier. Le MS 2EM sera en effet une évolution de la formation du Centre d'Etudes Supérieures pour la Sécurité et l'Environnement Minier des Mines d'Alès.

Cursus professionnalisant

Les enseignements en présentiel (7 mois) feront une large part aux travaux dirigés, aux exercices de mise en situation et aux visites techniques en France et à l'Étranger. Les

professionnels du secteur de l'environnement minier et de l'industrie extractive délivreront la moitié de ces enseignements.

En fin de cursus, les participants réaliseront un stage en entreprise de 4 mois minimum. Ce stage donnera lieu à un sujet de thèse professionnelle sur un sujet technique proposé par l'entreprise d'accueil.

Les diplômés travailleront dans l'industrie extractive (extraction, traitement et valorisation des ressources minérales, minéraux industriels et matériaux de carrières) et dans des Bureaux d'Etudes spécialisés en environnement dans le domaine des mines et carrières. Ils exerceront le plus souvent des métiers de Responsable d'unité d'exploitation (REX) et de Responsable/consultant des bureaux d'études spécialisés en ingénierie environnementale dans le domaine des mines et carrières.

Partenariats professionnels

Dans le cadre du MS 2EM, les Mines d'Alès disposent de partenariats avec des compagnies minières et les entreprises du secteur de l'industrie extractive (AREVA BG Mines, AREVA Mongolie, VALE Brésil, KPC Indonésie, Bouygues DTP, Groupe VICAT) pour la formation de leurs cadres et le recrutement des élèves issus de la formation.

L'école des mines d'Alès dispose également d'un partenariat avec les ministères des mines du Niger, du Gabon, de Côte d'Ivoire, du Sénégal pour la formation de leurs cadres, et avec le Bureau d'Etudes MICA ENVIRONNEMENT pour la proposition de sujets de fin d'études et interventions en cours.

La Rédaction

Voir aussi sur :

<http://www.mines-ales.fr>



La nuit des matières premières et de l'énergie

2014

Le 3 novembre à partir de 18h00

Le rendez-vous prospectif des dirigeants et des acheteurs

La Nuit des Matières Premières et de l'Energie offre aux Directions d'achats et aux Acheteurs de Matières Premières et de l'Energie, aux dirigeants d'entreprises et aux spécialistes un panorama des situations et enjeux sur le secteur, par matière et matière par matière. Cet enchaînement rythmé de tables rondes et de présentations synthétiques permet d'avoir en main les connaissances indispensables sur des sujets en allant directement à l'essentiel. L'intervention de participants sera entretenue tout au long de la soirée pour permettre le partage des points de vue sur les enjeux économiques et les marchés dans la période.

Date : 3 novembre 2014 au soir

Heure : Accueil 18h00 - de 18h30 à 21h00 suivi d'un cocktail dînatoire et de networking convivial.

Lieu : Espace de conférence pour 200 personnes avec possibilité de servir un cocktail en fin de séance.

Paris : Chez Deloitte, rue du Général de Gaulle - NEUILLY sur SEINE

Capacité d'accueil 250 personnes

Format :

2 tables rondes sur l'Energie, ses marchés, en France, en Europe, dans le monde:

Le prix de l'énergie en Europe en 2015 Tarification Gaz, électricité, réseaux,...

La diversification énergétique : la marge de manœuvre avec les nouvelles ressources

Speed dating pour plusieurs matières premières et produits industriels :

5 minutes chacune en suivant le fil Applications pratiques, Drivers, Tendances, etc.

Mines : Manganèse, Tungstène, mineurs de Variscan Mines

Terres rares : Florent Detroy/MTL index,

Aluminium, Acier, Cuivre, Or, Platinoïdes

PE PP et plastiques

Pétrole

Caoutchouc naturel durable

Agroressources : la permaculture en Europe

Sortie officielle Etude BEARING POINT sur « les enjeux miniers dans le monde en 2014 » en fin de séance, un exemplaire pourra être offert à chaque participant (coproduction BP/MPE-Média ☒)

Animateurs :

Christophe Journet, Rédacteur en chef fondateur de MPE-Média: Présentation générale, liens entre les parties, cor