

Je participe

7^e édition
Semaine
de l'industrie

DU 20 AU 26 MARS 2017
www.semaine-industrie.gouv.fr



avec

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
MINISTÈRE DU TRAVAIL, DE L'EMPLOI
DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE
ET DU DIALOGUE SOCIAL
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE,
DE L'AGROALIMENTAIRE ET
DE LA FORÊT
MINISTÈRE DE LA CULTURE
ET DE LA COMMUNICATION



www.semaine-industrie.gouv.fr

Crédits photo : école des mines d'Alès & www.semaine-industrie.gouv.fr • Impression : école des mines d'Alès • mars 2016 • Ne pas jeter sur la voie publique.

Vous pouvez consulter la liste des événements nationaux via le lien suivant :

<https://openagenda.com/semaineindustrie2017>

École des mines d'Alès • 6 avenue de Clavières, 30319 Alès cedex © +33(0)4 66 78 50 00 • Télécopie : +33(0)4 66 78 50 34



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
ET DES FINANCES

IMT MINES ALÈS

du lundi 20 mars au vendredi 24 mars

7^e édition
Semaine
de l'industrie

Programme 2017



IMT Mines Alès
École Mines-Télécom

Participez à l'édition 2017 de la semaine de l'industrie Mines Alès.

Inscription : elisabeth.sansot@mines-ales.fr • Tél. : 06 21 01 10 82

Programme

Lundi 20 mars, « journée d'ouverture à l'IUT de Montpellier ».

Présentation des différents profils métiers et des voies d'accès par l'apprentissage à un niveau DUT/BTS : **Rémy ROGACKI**, directeur de la formation par apprentissage • Présentation d'un prototype électrique PGO-e-Hemera : **Patrice RIOU**, plate-forme mécatronique • Démonstration imagerie médicale, interface cerveau-machine : **Gérard DRAY**, enseignant-chercheur Mines Alès.

2 conférences : les métiers de l'ingénieur par **Jean PARADIS** • qu'est-ce qu'un chercheur ? (thèses en 180 secondes) par **Pascale MONTREER**, présidente de l'ATHEMA (association des doctorants Mines Alès).

Participation à une table ronde : thème l'apprentissage.



Mardi 21 mars, conférence « les métiers de l'ingénieur ».

Lieu : Pasteur 2 • Heure : 10 H - 12 H

Conférencier : **Jean PARADIS**, responsable des relations-école / entreprises Mines Alès. Un ingénieur c'est quoi ? Quand intervient-il ? Quels sont les différents métiers ? En quoi consiste son travail ? Où sont-ils ? Combien sont-ils ? Ils gagnent combien ? Comment être ingénieur ? Autant de questionnements demandent des réponses précises afin de mieux choisir.

Témoignages industriels : **CTP**, localisée à Ribaute-les-Tavernes (30720), elle est spécialisée dans le secteur d'activité de la fabrication de machines pour l'extraction ou la construction. Son effectif est compris entre 20 et 49 salariés • **SNR Cévennes**, fabrication d'engrenages et d'organes mécaniques de transmission. Localisé à Saint-Privat-des-Vieux (30340), son effectif est compris entre 300 et 399 salariés • **CITYNOX**, entreprise spécialisée dans la fabrication et la vente d'équipements inox pour l'environnement urbain basée à Alès. CITYNOX (32 salariés) a réalisé un chiffre d'affaires de 7 M€ • **MLT (Minet Lacing Technology)**, fabricant d'agrafes et de jonction. Industrie en pleine expansion. Témoignages Mines Alès : **Pascale MONTREER** et **Benjamin CHOLLET**.



Jeudi 23 mars, expériences « découverte de la chimie ».

Lieu : cyber-espace • Heure : 14 H - 16 H

Conférenciers : **Jacques PROMSY** • Ingénieur-chimiste, ex-DG de filiales de HOECHST, 28 années Hoechst A G, ingénieur R&D, fabrication, direction filiales, spécialités, colorants, résines, tensioactifs et **Jean-Pierre LÈRE-PORTE**, professeur honoraire des Universités, délégué académique des Olympiades de Chimie,

ex-responsable de la préparation au CAPES physique-chimie de Montpellier (Faculté des Sciences de Montpellier), Activités de recherche dans le domaine de l'électronique organique à l'École Nationale Supérieure de Chimie.

1 • Découverte polymères

Fabrication nylon liaison covalente – super absorbant (acide polyacrylique) • Réticulation de l'alcool polyvinylique liaison hydrogène • Thermoplastique – thermodurcissable – élastomère – composites.

2 • La couleur dans ces applications

Colorants à la graisse • Colorants substantifs • Colorants antraquinoniques • Colorants réactifs • Colorants pigmentaires • Colorants pour plastique, etc.

3 • Découverte de la détergence

Fabrication d'un shampoing avec réglage viscosité à l'aide d'un électrolyte.

4 • Les huiles essentielles et parfums synthétiques

Huiles essentielles (Ylang Ylang, niaouli, eucalyptus, vétiver) • Parfum synthétique (1001 nuits, beurré salé, esprit de sel), etc. • Fabrication huile de massage, produit de gommage.

5 • Chimie et énergie

(expériences en lien avec le thème des olympiades nationales de chimie)

Chimie et énergie : réactions exothermiques et endothermiques et applications • Chimie et lumière : phénomènes de fluorescence, chimie luminescence et applications.

Vendredi 24 mars, Mines Alès, programme H2020.

Lieu : Salle André Lefebvre • Heure : 10 H - 12 H

Pascal FORMISYN, Direction Recherche & Innovation/Europe & International de Mines Saint-Étienne interviendra à l'école pour présenter des instruments financiers à destination des PME dans le cadre du programme H2020.



Vendredi 24 mars, clôture à l'IUT de Nîmes.

Grande école d'ingénieurs pluridisciplinaire au rayonnement international, rattachée à l'Institut Mines-Télécom, membre de l'Institut Carnot M.I.N.E.S., de la Conférence des Grandes Écoles et membre associé de la COMUE LR, Mines Alès est habilitée par la CTI à délivrer un diplôme d'ingénieur (généraliste) en formation initiale et continue et à délivrer trois diplômes d'ingénieurs spécialisés par la voie de l'apprentissage en « informatique et réseaux » ; « conception et management de la construction » et « mécatronique ». L'école propose aussi deux Mastères spécialisés « Sécurité industrielle et environnement » et « Exploitation et environnement minier » ; trois Masters « Biologie Santé parcours BIOTIN en partenariat avec les Universités de Montpellier et Nîmes » ; « Design-Innovation-Société en partenariat avec l'Université de Nîmes » ; « Communication et technologie numérique en cohabilitation avec le CELSA » ; un master international DAMAGE (DisAster MAnAgement and Environmental Impact) avec l'Université de Nîmes ainsi que des diplômes par la voie de la VAE.