

Hommage



Notre Délégué Général d'Intermines, Lucien Lebeaux, vient de nous quitter après un long et très courageux combat contre la maladie.

A l'image de ses prédécesseurs, Lucien a su prendre en charge la belle cause d'Intermines avec dévouement et efficacité, sans ménager son investissement. Passionné et curieux de tout, Lucien aura marqué son passage dans notre espace et notre temps et restera parmi nous pour ce qu'il a fait et ce qu'il a été.

La communauté Intermines assure Elisabeth de notre profonde sympathie.

Jean-Yves KOCH (N68), jykoch@gmail.com

Un air de printemps !

Pas tout à fait car cette triste nouvelle est venue assombrir notre élan printanier : Lucien Lebeaux était aussi directeur de publication de la Newsletter. A ce titre il était un relecteur vigilant et stimulant, soucieux que cette publication parfois impertinente, enrichisse avant tout les liens entre mineurs. L'équipe de rédaction le remercie pour son accompagnement bienveillant. Si mars ouvre les portes du printemps, il accueille aussi la journée internationale des droits des femmes ;



heureuse coïncidence, elles sont les actrices principales de ce numéro et témoignent de leur sensibilité aux grands enjeux de notre planète. Ingrid Lemmer (N10) , nous encourage dans un «libre propos», à modérer notre consommation animale, tandis qu'Helen Micheaux (X/P11), nous convie à participer à « l'Université de la Paix».

Parmi ces grands enjeux : la place du travail dans le monde de demain, qu'aborde Alain Le Grand (N66) dans son billet de Bogotá tandis que Jean-Frédéric Collet (N68), avec son humour très british, propose entre autres des solutions «à la française» au chômage.

Il nous reste à remercier toutes celles et ceux qui ont réagi à l'édito de février en nous prodiguant de nouveaux encouragements et conseils. Leurs nombreux mails sont regroupés dans la boîte du même nom.

Bonne lecture.

PS : Certains n'auront pas manqué de remarquer , voire se seront étonnés que Nancy fournisse la majorité des articles de la newsletter depuis quelques numéros ; il ne s'agit bien entendu pas d'un choix éditorial, mais plutôt d'une difficulté que nous espérons passagère, à faire remonter des sujets des deux autres écoles. Notre appel dans l'édito de février pointait déjà , certes de façon moins explicite, ce déséquilibre contraire à l'esprit de la Niouze. Parisiens et Stéphanois, une réaction s'impose !

Sommaire

Libre propos : Ingrid Lemmer (N10)

Billet de Bogotá : Alain Le Grand (N66)

Une ingénieure qui s'engage : Helen Micheaux (X/P11)

Billet d'ici ou là : Jean-Frédéric Collet (N68)

Ils nous ont demandé d'en parler : Christine Oltra (E83),

Lucie Gérard (N15), François Vernoux (N84) et

Bernard Guy (P71)

Libre propos



Dans la News des Mines de janvier, Alain Gachet parlait d'une prise de conscience d'un risque de «guerre de l'eau», qui a fait son chemin dans les pays occidentaux : nous sommes aujourd'hui nombreux à tenter de réduire notre consommation d'eau, tout comme de nombreuses

entreprises, hôtels... Toutefois, un secteur demeure privilégié, et même en pleine expansion à l'heure actuelle, il s'agit de l'élevage. Or 8% de l'eau utilisée dans le monde sert à alimenter cette industrie, tout comme 75% des terres cultivées, alors qu'elles pourraient l'être pour les populations victimes de malnutrition. En France, il faut environ 8250 L d'eau pour produire la nourriture quotidienne d'un omnivore contre 3600L pour produire celle d'un végétalien*. L'élevage a en outre un impact énorme sur l'atmosphère : il est responsable de 14,5 % des émissions de gaz à effet de serre mondiaux, soit autant que le secteur des transports, et de 80% de la déforestation.

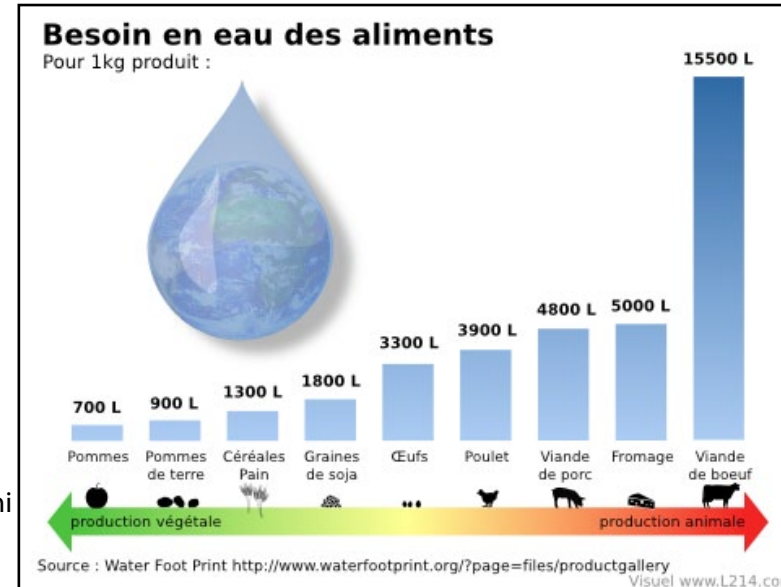
Concrètement, cela signifie qu'un repas végétalien* permet de diviser ses émissions de gaz à effet de serre **et** sa consommation d'eau par 2,5. Loin de moi l'idée de vous convertir au végétalisme ! Mais réduire sa consommation de produits animaux apparaît comme une alternative efficace et économique au réchauffement climatique, et celle-ci est en train de décoller dans les pays occidentaux. Je ne m'étendrai

pas sur le sujet du prétendu danger pour la santé de repas sans produits animaux**. En gros, il suffit d'un plat composé de céréales, de légumineuses (lentilles, haricots secs, etc.), de légumes et fruits frais et d'oléagineux ou huiles végétales pour un [repas équilibré](#). Le problème est que la France, de par sa culture et ses traditions, peine à prendre le train en marche. Difficile de trouver un menu végétalien au restaurant. Les alternatives à la viande (par exemple, «saucisses» ou «steaks» à base de céréales) se trouvent difficilement ailleurs qu'en magasin bio, et proviennent pour la plupart d'Allemagne. Le domaine végétarien offre pourtant de nombreuses possibilités d'entreprendre et d'innover. Par exemple, dans le secteur de la restauration, des applications ou sites Web répertorient les sites «végé-friendly», comme [Vegoresto](#). Parmi eux, la chaîne «cojean» à Paris, dont un tiers de l'offre est végétarienne ou végétalienne, a littéralement explosé depuis 2001 (ouverture d'une vingtaine de restaurants en 12 ans). Dans les rayons des supermarchés, on trouve quelques marques proposant des «alternatives à la viande» à base de céréales, qui peuvent être utiles aux personnes habituées à consommer de la viande

quotidiennement, proposées entre autres par la marque Céréral (anciennement Céréral Bio) ou Sojasun. La chaîne Carrefour a récemment lancé une gamme de plats végétariens ou végétaliens, mais ces initiatives demeurent timides et il est par exemple quasiment impossible d'acheter des gâteaux ne comportant ni œuf ni beurre hors magasin bio (alors qu'on peut les [faire soi-même](#) sans problème !)

L'idée de «viande à base de végétaux» est également

en train de faire son chemin dans le secteur de l'agroalimentaire, et séduit bien plus que l'idée de viande synthétique, pourtant également présente dans les labos.*** Des [fromages sans lait](#), des [chocolats au lait sans lait](#), ou encore des [œufs végétaux](#) issus de la cuisine moléculaire, commencent à apparaître, et constituent des innovations que l'on peut imaginer demain dans les rayons de nos



supermarchés.

N'oublions pas toutefois que la consommation de produits animaux ne se fait pas que dans notre assiette. Dans le domaine de l'habillement (laine, cuir, etc.) les mêmes arguments écologiques s'appliquent - il est en effet illusoire de croire que ces industries ne sont pas

Mines Environnement et DD
Mercredi 30 mars
L'économie circulaire à PSA Peugeot Citroën, animée par Nicholas Lee, de PSA Peugeot Citroën à l'École de 18h30 à 21h30 [Info & résa](#)

Intermines carrières
Mercredi 30 mars
Pop-up café ESSEC networking entre alumni et UFF, animé par Pierre Clause, Directeur associé de Nextcreativity à l'École de 18h30 à 20h30. [Info & résa](#)

Intermines Languedoc-Roussillon
Judi 31 mars
« L'alliance du médecin et de l'ingénieur » événement organisé par l'IIESF-LR de 13h15 à 19h chez Sanofi à Montpellier. [Info & résa](#).

Intermines carrières
Samedi 2 avril
« Valoriser son profil professionnel : impact et communication » atelier animé par Gilles Boulay, de 9h30 à 18h30 à la Maison des Ingénieurs Agro. [Info & résa](#)

IMRA Rhône Alpes
Samedi 2 avril
Sortie œnologie avec visite du Musée de la vigne et du vin suivie d'un déjeuner de 10h à 21h à Montmelian (73800). [Info & résa](#).

similaires à l'élevage - et ouvrent le champ des possibles à de nouvelles façons de consommer. Par exemple, la marque de prêt-à-porter Esprit a récemment lancé une gamme de chaussures sans produits animaux, de même pour la créatrice Stella McCartney.

Si vous avez deux minutes, je vous conseille [cette vidéo](#) de l'émission web DataGueule produite par France 4 qui aborde bien le sujet, le site www.viande.info, voire [ce guide](#) si je vous ai vraiment convaincu ! Mes sources sont variées (FAO, Water Footprint, le site des entreprises citées, le Monde, etc.) ; je me ferai un plaisir de vous renseigner si vous souhaitez plus d'informations.
Ingrid Lemmer (N10), ingrid.lemmer@gmail.com

* végétalien : alimentation sans produits d'origine animale : viande, poisson, fruits de mer, lait, œuf, etc. / végétarien : sans viande, ni poisson, ni fruits de mer
 ** Ce prétendu danger a été écarté par de nombreux professionnels comme l'Association Américaine de Diététique qui regroupe 70 000 professionnels de la santé, qui a publié un rapport ([disponible ici en français](#)) concluant qu'une alimentation végétarienne ou végétalienne équilibrée «est bonne pour la santé, représente une nutrition adéquate, et apporte des bienfaits pour la santé, pour la prévention et le traitement de certaines maladies, à tous les âges de la vie.»
 *** voir le «Frankenburger» récemment évoqué dans la presse, obtenu à partir de cellules souches de vache ; même si personnellement, je suis plus rassurée par un plat de lentilles.

Billet de Bogotá, mars 2016

Bogotá est à l'arrêt. Le concert des Rolling Stones



le 10 mars ? Une nouvelle révolution ? Les taxis ont bloqué la ville, une marée jaune. On s'injurie, on se bouscule, on se fait des misères, pneus crevés, vitres brisées. Uber est arrivé en ville. Globalisation. Une app' correcte, une longueur d'avance, une excellente gestion, et on conquiert le monde. Sans transport, entrepôts, douanes, vendeurs, comptables, créances douteuses. Clic.

Au coin de la 76^e rue, une vendeuse ambulante déploie son parasol. Sur son étal minuscule et bien ordonné, toute son entreprise. Cigarettes vendues à l'unité, friandises, mouchoirs en papier, boissons. Elle vend aussi des minutes, pour votre téléphone. Son revenu est supérieur au salaire minimum. Elle appartient au secteur dit « informel ». La moitié des Colombiens en vivent, en totalité ou comme complément de ressources. Il est possible que notre vendeuse ambulante entre un jour dans le « modernisme », mais plus vraisemblablement, elle rangera son chariot et viendra grossir la communauté planétaire des centaines de millions de « chômeurs statistiquement invisibles et globalisés », pays développés compris. Uber a créé 25000 emplois partiels – et formels – en Colombie. Dont acte, et respect pour la performance de

cette cyber entreprise. Mais le système global précipite des pans entiers de l'humanité dans la précarité économique, les contrats de travail « zéro heure », etc. Les robots humanoïdes arrivent dans les ateliers. Il n'y a plus de travail rémunérable pour tout le monde. On estime le taux de chômage « réel » aux USA à 30% minimum. Que cela nous plaise, ou non, on reparlera bientôt du salaire minimum pour tous. Ou du Detroit de Robocop I.
Alain Le Grand (N66), aledesk@yahoo.com

Une ingénieure qui s'engage !



Sur le campus de Polytechnique tu as exercé les fonctions de co-présidente d'une épicerie locale et solidaire ; à quand remonte cet intérêt/engagement pour l'écologie?

Je pense avoir toujours eu une fibre environnementale nourrie par mon enfance à la campagne et en mer. C'est donc l'environnement au sens large que j'ai toujours essayé de préserver à mon niveau de consommateur responsable. L'école Polytechnique, offre cette possibilité de saisir de modestes responsabilités. C'est donc tout naturellement que j'ai voulu m'investir dans l'épicerie locale et solidaire du campus.

Intermines carrières
Lundi 4 avril
Votre problématique managériale en pratique, atelier animé par Isabelle Saulé, coach, à Intermines de 18h30 à 20h30, [Info & résa](#)

Mines Solutions Service
Lundi 4 avril
«Dans les services, le moteur et le capital c'est l'humain» conférence de Benoît Dugenêt, DRH Thyssen Krupp et Isabelle Marcé, DRH OCTO de 18h30 à 20h30 à l'École. [Info & résa](#)

Mines Finances
Mardi 5 avril
Les défis de la gestion obligataire dans un environnement de taux bas Conférence animée par Ibrahima Kobar, Directeur des gestions chez Natixis Asset Management, de 18h30 à 21h30 à l'École. [Info & résa](#)

Intermines Aquitaine
Mardi 5 avril
« Enjeux des écosystèmes dans l'innovation : quelle place pour Bordeaux ? » présentation de l'expérience 33 entrepreneurs de 18h30 à 20h à la Bourse Maritime de Bordeaux. [Info & résa](#).

Intermines carrières
Mercredi 6 avril
Utiliser les réseaux sociaux dans sa recherche d'un nouvel emploi atelier animé par Philippe Douale et Marc Pham Trong, à l'École de 18h30 à 21h. [Info & résa](#)

Ton cursus master / thèse à MinesParitech, concrétise cet engagement ; comment imagines-tu le faire vivre ensuite professionnellement ?

Ma thèse traite de l'économie circulaire et des questions de responsabilités collective et individuelle. J'ai également fait en parallèle un service civique au sein du réseau des étudiants pour le développement durable. Toutefois, au-delà des questions environnementales, ce qui m'importe c'est de me sentir utile à la société. De ce fait, toutes questions relatives au bien-être de la société m'intéressent. Cette motivation, j'aimerais la concrétiser dans un secteur portant une mission de service public.

En cohérence avec ce cursus, quelles motivations t'ont conduit à exercer les fonctions de Présidente de l'Assemblée des Délégués des Comités de Résidents (ADCR) à la Cité Universitaire?

Cela fait presque trois ans que j'ai la chance de vivre dans ce cadre multi-culturel riche qui est celui de la Cité Internationale Universitaire de Paris. Je n'aurais jamais imaginé que ce lieu allait m'apporter autant humainement. C'était une évidence pour moi de chercher à m'investir autant que possible dans la vie collective de la Cité.

Quelles y sont tes responsabilités et dans quels champs les exerces-tu? (culturel, société, etc.) ?

Le rôle du bureau de l'ADCR est de porter les projets des résidents auprès de l'administration de la Cité U. C'est ainsi une expérience unique qui me permet de faire la rencontre d'étudiants, venant du monde entier, passionnés de sciences, d'art, de littérature, etc., et voulant mettre en place des projets uniques, tels qu'une conférence TEDx, un festival international de littérature,

etc. Et, pour en revenir à l'écologie, il y a eu un festival Développement Durable dans la maison internationale qui s'est tenu le samedi 19 mars après-midi.

Parles-nous de cette conférence université de la paix.

Vous avez donc pu le constater la Cité U est un lieu très vivant. L'événement auquel je souhaiterais vous inviter est [l'Université de la Paix](#) reconduit cette année avec pour thème « Paix et migration : penser le monde autrement ». Trois jours durant, du jeudi 31 mars au samedi 2 avril se succéderont conférences, débats, tables rondes, projection de films, expositions, etc., avec des interventions de nombreux grands universitaires, experts ou responsables administratifs. Sans oublier les événements pilotés par des résidents tels qu'une pièce de théâtre et un concert de piano pour la Paix, concert continu de 20h !

Helen Micheaux (X/P11), hmicheaux@gmail.com

Pour s'inscrire, c'est [ici](#)

Billet d'ici ou là

La poissonnerie au coin de la rue s'appelle désormais *l'Atelier de la mer* – je ne suis pas encore allé voir s'ils en ont profité pour augmenter le prix du cabillaud. Les mots «atelier» et «fabrique» sont très tendance, le consommateur a l'impression de sortir de sa passivité pour accéder au rang de coproducteur de quelque chose. Extensions à prévoir. Atelier cosmétique pour



coiffeur, atelier botanique pour fleuriste, atelier verres pour bistrot et atelier vers pour cimetièrè...

Dernière minute...

Répondant à plusieurs économistes qui l'avaient défendue quelques jours auparavant, vingt-deux universitaires, dans les colonnes d'un grand quotidien, estiment que la loi travail n'aura aucun impact positif sur l'emploi. Eh bien, si ! Cela donne l'occasion aux universitaires de s'exprimer – sans parler de tous ceux qui ont contribué à élaborer ces lois -, donc créer ou justifier des postes. La preuve est ainsi faite que fabriquer des lois crée de l'emploi. Vite, d'autres lois, dans plein de secteurs !!!

Jean-Frédéric Collet (N68), jfredcollet@gmail.com

Ils nous ont proposé d'en parler



Histoires de Femmes Ingénieurs

Pour que toutes aient la chance d'aller à l'école, participez à notre collecte en achetant pour quelques euros le livret édité pour le bicentenaire de l'École de Saint-Étienne. Histoires (drôles ?) de nos collègues

féminines et mesure de l'évolution des mentalités : «C'est une fille, mais elle se débrouille vraiment bien»... et d'autres encore.

Christine Oltra (E83), christine.oltra@gmail.com

Pour commander, c'est [ici](#) (5 euros)

Intermines Rhône Alpes

Mercredi 6 avril

« **Les engagements militaires français** : l'approche globale des opérations » dîner-débat XMP à Lyon de 19h15 à 23h au Novotel de Gerland à Lyon. [Info & résa.](#)

ACADI

Jeudi 7 avril

« **Le digital au service de l'emploi**, une cause d'intérêt général » conférence de 18h30 à 20h30 au Palais Abbatial Paris 8^e. [Info & résa.](#)

Intermines Rhône Alpes

Jeudi 7 avril

Pot mensuel de détente et d'échanges de 19h à 21h au Café des Négociants de Lyon. [Info & résa.](#)

Intermines Alsace

Lundi 11 avril

« **Regards croisés sur la Corée du Sud** » par Henri Darchy et Pascal Sire de 19h à 23h au restaurant Le Dix de Strasbourg. [Info et résa.](#)

Intermines carrières

Mardi 12 avril

Pour élargir vos contacts réseaux, apprivoisez le téléphone, atelier animé par Olivier Leroy, consultant et coach à l'EM Lyon (bureau de Paris) de 18h30 à 21h. [Info & résa](#)



Ma coéquipière Marjorie Julio et moi-même sommes étudiantes de première année à l'École des Mines de Nancy.

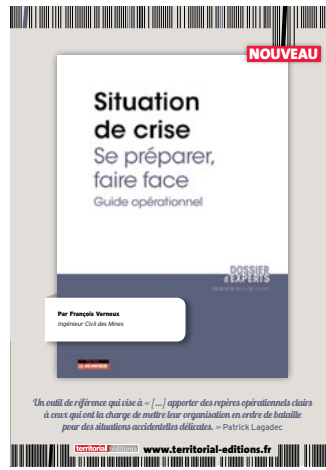
Je me permets de vous contacter car nous participons au 4L Trophy 2017. Il s'agit d'une course

d'orientation partant de Biarritz et allant jusqu'au désert du Sahara au Maroc. Le parcours s'étend sur près de 6 000km à réaliser en 10 jours et en Renault 4L. Il s'agit d'un réel défi sportif mais pas seulement car c'est aussi un événement à but humanitaire.

Nous transportons du matériel scolaire et sportif destiné aux enfants marocains de villages reculés. Nous sommes un duo dynamique et extrêmement motivé. Nous sollicitons donc votre aide à travers du sponsoring pour réaliser ce projet ambitieux.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter ; [notre plaquette](#) résume le projet ainsi que l'esprit de notre équipage. Merci d'avance pour l'attention que vous nous porterez.

Lucie Gérard (N15) lucie.gerard.madrid@gmail.com



Le Général (2s), **François Vernoux**, francois.vernoux@hcfdc.org, Saint-Cyrien, Ingénieur Civil des Mines (N84), découvre « l'opérationnel » à la brigade des sapeurs-pompiers de Paris, puis il participe à de nombreux plans Orsec.. Synthétisant ses nombreuses expériences de terrain, ce livre est un outil de référence qui vise à « [...] apporter des repères opérationnels clairs à ceux qui ont la charge de mettre leur organisation en ordre de bataille pour des situations accidentelles délicates.». Pour plus d'infos, [cliquez ici](#).



Je me permets de vous signaler la parution du livre intitulé «Les rapports entre les concepts d'espace, de temps et de mouvements doivent être repensés». Si vous voulez débattre de ces sujets délicats, je serais intéressé... Ingénieur civil des mines (P71) et docteur ès-sciences (Université Pierre et Marie Curie, Paris), **Bernard Guy**, bguy@emse.fr est directeur

de recherche à l'École des Mines de Saint-Étienne où il a dirigé pendant onze ans le Département géologie. Il mène des recherches et enseignements en sciences de la terre, physique et philosophie des sciences. Pour plus d'infos, c'est [ici](#)

La boîte à mail



Pour y accéder c'est [ici](#)

Save the date !

Cocktail Intermines 2016

Mardi 31 mai 2016 à 18h30

Le Hub Bpifrance

**En présence de Nicolas Dufourcq,
Président-Directeur général
Bpifrance Financement**

Renseignements auprès de vos associations respectives.

Intermines carrières Jeudi 14 avril

Jeu politique en entreprise, rester à l'écart ou en apprendre les règles, conférence animée par Olivier Pleplé, coach certifié à l'École des Mines de Nancy. [Info & résa](#)

Mines Informatique G9+ Jeudi 14 avril

« **Quelles stratégies RH** pour accompagner la transformation numérique ? » à 18h30 à Usine IO Paris 13^e. [Info & résa](#).

Intermines Rhône Alpes Jeudi 14 avril

Pot mensuel grenoblois dans une ambiance chaleureuse et détendue au café Le Tonneau Gourmand de 19h à 21h à Crolles (38). [Info & résa](#).

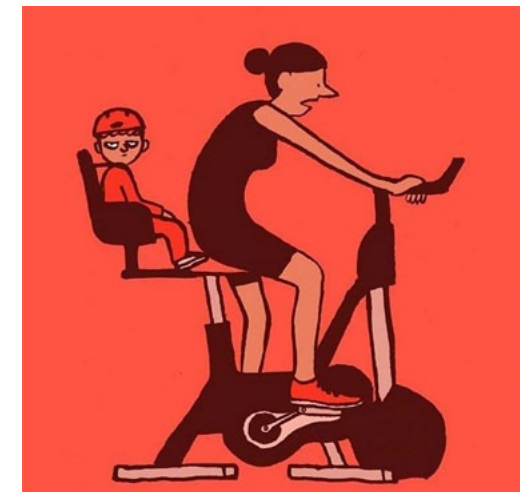
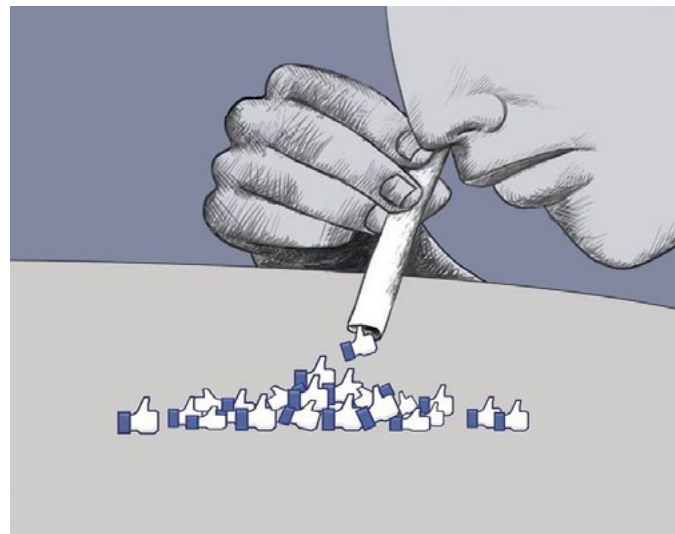
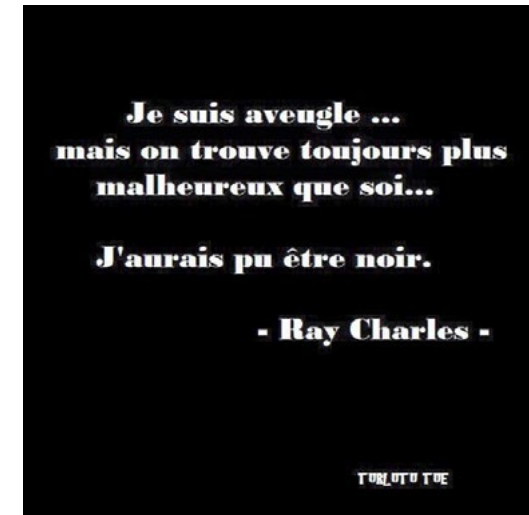
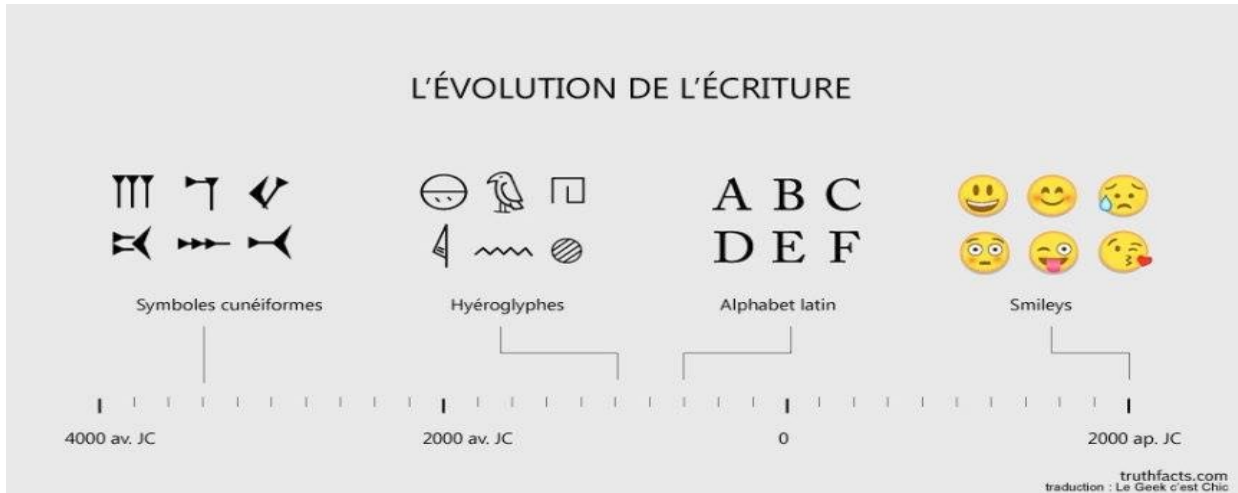
Mines Amén.et Construction Mercredi 20 avril

Visite du chantier de la ZAC PSA à Asnières piloté par Nexity à 8h15 aux bungalows de chantier à Asnières. [Info & résa](#).

Cycle de formation professionnelle Les mardis du 26 avril au 7 juin

« **Développer sa communication professionnelle** avec les techniques du théâtre » animé par Jean-Louis Le Berre (P 81), à Dijon centre-ville de 16h30 à 19h30. [Info & résa](#)

Bonus track



La News des Mines

Directeur de la publication **Lucien Lebeaux** (P65) Rédacteur en chef **Stéphane Tencer** (N66)
Équipe de rédaction **Jean-Frédéric Collet** (N68) **Jane Despatin** (E08) **Victoire Dupont de Dinechin** (P12) **Frédéric Galmiche** (N03) **Kevin Romieu** (E12) **Benoît Sarrazin** (P11) **Aurélien Vattré** (P09 Doct) **Aymeric Veyron** (E10)

Nous contacter : [En cliquant ici](#)

www.inter-mines.org

Courrier des lecteurs : adressez vos mails à news-des-mines@inter-mines.org
Sauf mention contraire de l'auteur, la News se donnera le droit de publier les réponses des lecteurs avec prénom, nom, promo et e-mail.