



BIENVENUE SUR chimie flash



Edito

Olympiades de la Chimie

Le concours académique 2016 -2017 s'est achevé ce 17 mai en collaboration avec les universités d'Orléans et de Tours et des lycées de l'académie sur le thème « Chimie et énergie ».

Cent vingt élèves de première et de terminale S et STL ont participé cette année à la préparation, une épreuve écrite a eu lieu ce mercredi 18 janvier pour sélectionner dix-huit candidats pour le concours régional qui a eu lieu ce 1er mars prochain.

Les deux premiers de ces candidats ont représenté l'académie au concours national les 29 et 30 mars.



Pour récompenser les dix-huit candidats sélectionnés et remercier leurs enseignants, et les animateurs porteurs des olympiades, nous organisons une remise de prix, ce 17 mai 2017 au sein de la Délégation régionale Centre - Val de Loire d'EDF, à Olivet (45160)



Merci à celles et ceux qui ont adressé des cadeaux, sont venus partager ce moment avec les jeunes et leurs enseignants car tous ont pris du temps sur leurs mercredis pour parfaire leur connaissance de cette science et de votre industrie, et communiquer positivement sur l'industrie !

ACTUALITES



Face à la digitalisation croissante de la société, les entreprises seront amenées à moderniser leurs processus de production par le numérique si elles veulent rester performantes et compétitives.

La mise en place des nouvelles technologies de Vision industrielle et de « visionique » peut notamment permettre le suivi en temps réel de la production à des fins d'optimisation, l'optimisation des opérations de maintenance, etc...

Les technologies et outils (matériels ou logiciels) ont effectivement beaucoup évolué dans le domaine de la vision industrielle. Ils sont de plus en plus intégrés en contrôle qualité ou au process industriel, notamment pour aider les opérateurs affectés à des tâches de contrôle visuel. La vision industrielle permet des gains significatifs de fiabilité de détection, traçabilité et sécurité. Elle permet aussi d'améliorer le confort et diminuer la pénibilité d'un poste de contrôle qualité.

La mise en place de ce type de solutions numériques dans les industries requiert donc un travail collectif avec toutes les parties prenantes impliquées dans le contrôle qualité, des opérateurs jusqu'au management. L'ergonomie permet cette approche collective.

L'action collective « VISIR » a pour objet d'aider les entreprises de la région, PME et ETI, à identifier leurs besoins et proposer des actions concrètes d'aménagement de poste et de mise en place de nouvelles technologies de Vision industrielle et de « visionique », en concertation avec tous les acteurs de l'activité concernée.

Cette action est pilotée par la DIRECCTE Centre Val de Loire et bénéficie d'un financement dans le cadre du **Contrat de Plan Etat-Région 2015-2020**, volet Etat. Cet accompagnement est basé sur de l'information et la formation sur les outils visioniques, ainsi que sur les impacts de ces outils sur l'ergonomie du poste de travail, la constitution de groupes de travail incluant opérateurs, responsables méthodes et production, responsable qualité.

Pour [en savoir plus](#), et aussi, parcourez les annexes de ce numéro 66 de votre chimie flash. Si vous êtes intéressés, complétez le [questionnaire en ligne](#) pour recueillir vos besoins. (cf QR code au verso de la plaquette) et joignez Elisabeth PATOUILARD au CRESITT elisabeth.patouillard@cresitt.com 02.38.69.00.61 ou 06.95.12.76

COMMUNICATION

ELECTIONS LEGISLATIVES



Une chimie forte pour l'industrie du futur

La chimie, clef de voûte de l'industrie en France, doit pouvoir bénéficier de la dynamique du marché mondial de la chimie. Elle pourrait créer 60 000 emplois en France dans les prochaines années si nos propositions étaient mises en œuvre. [Une chimie forte pour l'industrie du futur, propositions des entreprises de la chimie pour les élections 2017](#), cette brochure présente notre vision et les sept thématiques structurantes pour le développement de nos entreprises en France.

N'hésitez pas à demander l'édition papier pour vos prochaines rencontres avec votre député dans le cadre des élections législatives! Nous comptons sur vous !

ECONOMIE

INDUSTRIE DU FUTUR



Dans le cadre de l'Alliance de l'Industrie du Futur, l'Union des Industries Chimiques et Syntec Numérique organisent le 19 juin dans les locaux de Syntec numérique à Paris une journée de rencontre entre les offreurs de solutions du numérique et du digital et les industriels de la chimie.

Cette journée sera organisée en deux parties :

-une matinée dédiée à des témoignages d'industriels de la chimie ayant intégré le numérique dans leur entreprise et à des interventions d'entreprises du numérique (PME, start-up) sur leur savoir faire

-une après-midi dédiée à des rencontres B to B entre les offreurs de solutions et les industriels de la chimie

(Programme en cours de construction)

Pour vous inscrire, veuillez retourner le bulletin d'inscription ci-joint complété et signé.

Date limite d'inscription : 05 juin 2017

RSE



VIGILANCE & CORRUPTION

Les supply chains internationales sont au cœur des enjeux de deux nouvelles réglementations en France : la future [loi sur le devoir de vigilance des multinationales](#) et le [volet anti-corruption de la loi Sapin 2](#)

Pour les multinationales (+5 000 employés en France ou 10 000 en France et à l'étranger), la loi exigera la mise en place d'un **plan de vigilance** afin de mesurer et maîtriser les risques éthiques, sociaux et environnementaux dans leur supply chain internationale.

Pour les entreprises françaises de plus de 500 salariés (en France ou à l'étranger) ET réalisant plus de 100 millions EUR de CA (en France ou à l'étranger), la loi Sapin 2 prévoit l'obligation d'établir avant le 30/06/2017 un plan de prévention de la corruption intégrant notamment une **cartographie exhaustive des risques de corruption** sur l'ensemble des activités (nationales et internationales).

La qualité et l'efficacité des dispositifs de prévention seront évaluées par **l'Agence Française Anti-Corruption** au regard des risques d'exposition et non pas seulement des risques juridiques, réputationnels ou financiers !

La **lutte contre la corruption** s'inscrit naturellement dans les principes de la Responsabilité Sociale de l'Entreprise (RSE), qui exige la formation des collaborateurs, le maillage de toutes les fonctions de l'entreprise pour une vigilance accrue, l'efficacité maximale des plans de vigilance et de prévention, ainsi qu'une capacité d'autoévaluation régulière.

<> Pour en savoir plus, consultez notre [Source](#) mais aussi l'annexe dédiée de ce numéro 66 de votre chimie flash

ENERGIE



STOCKAGE DE CHALEUR

L'ADEME est à la recherche d'un site industriel souhaitant installer un système de stockage pour valoriser de la chaleur perdue, dans le cadre d'un projet dénommé Therm'stock et aidé par le programme Investissements d'avenir,

Quelques caractéristiques techniques:

- Industrie ou équipement de process fonctionnant en Batch (discontinue) dans son besoin/fourniture en chaleur
- Delta de température entre source chaude (charge) et source froide (décharge) à minima de 100°C avec une température basse de 150°C mini.
- Possibilité de fréquence de cycle importante
- Energie de 10 MWh

<> Si vous êtes intéressés, revenez vers Myriam

7, route d'Orléans, 45380 La Chapelle-Saint-Mesmin, France
Tél. : 33-2-38 22 31 02. Fax. : 33-2-38 22 31 09 .
E-mail : uic_centrevalde Loire@orange.fr SIRET : 775513195 00021

COMMUNICATION

CIAC



Une campagne de sensibilisation à la Convention sur l'Interdiction des Armes Chimiques (CIAC) est menée auprès des entreprises par l'Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire (IRSN), l'Union des Industries Chimiques (UIC), le Ministère de l'économie et des finances et des fédérations professionnelles de la chimie et du textile.

Cette campagne, menée en France en 2017, année de célébration des 20 ans de l'Organisation pour l'interdiction des armes chimiques (OIAC), a pour objectif de faire connaître aux entreprises implantées en France, l'existence de cette convention qui concerne de nombreux produits et installations chimiques et les obligations associées.

En effet, des produits chimiques communément utilisés par les industriels sont concernés par la CIAC car, détournés de leur usage habituel, ils peuvent être utilisés pour fabriquer des armes chimiques.

<>Pour [en savoir plus](#) ou télécharger le livret de sensibilisation intitulé « **Prévenir le détournement de produits ou d'installations chimiques** »

NB **Un colloque sur la CIAC** sera organisé le **17 octobre prochain** à la Maison de la Chimie à Paris. Ce colloque permettra aux entreprises d'approfondir leurs connaissances sur la CIAC et la réglementation française associée ainsi que de créer un lieu d'échanges entre industriels.

INFORMATIQUE

CAMPAGNE DE RANÇONGICIEL



ALERTE - L'ANSSI redoute un regain de blocages de données ce lundi 15 mai
<http://fr.reuters.com/article/topNews/idFRKBN1890PW-OF RTP?sp=true>
<https://www.ssi.gouv.fr/actualite/alerte-campagne-de-rancongiel/>

ECONOMIE**CONTREFAÇON****Matinée**

CONTREFAÇON
SANS

Le 20 juin de 8h30 à 11h, à Tours site MAME.

Pour mieux vous prémunir de la contrefaçon, participez à la matinée « SANS CONTREFAÇON » organisée par la DIRECCTE, en partenariat avec l'INPI, Tours Métropole et MAME.

De la stratégie de propriété industrielle aux voies de recours,
 2h30 pour comprendre et avoir les bons contacts.

Avec des interventions de la DIRECCTE, de l'INPI, de la Compagnie Nationale des Conseils en Propriété Industrielle, de la Direction régionale des Douanes et droits indirects, de PSA Peugeot Citroën et de la Direction Générale des Entreprises.

Participation gratuite mais [inscription obligatoire](#).

ECONOMIE**PROTECTION DES DONNEES**

« **2017 VERITAS GDPR REPORT** » www.veritas.com (04/17) Comme son titre ne l'indique pas, ce rapport (11 p.) est en français.

Le délai se rapproche et pourtant l'étude commandée par Veritas Technologies révèle que 86% des entreprises dans le monde sont inquiètes des répercussions qu'un défaut de conformité au règlement général sur la protection des données (GDPR) pourrait entraîner sur leur business. De plus, près de la moitié des entreprises (47%) craignent de ne pas pouvoir être en mesure de répondre aux exigences de la législation et nombreuses sont celles qui se montrent préoccupées par l'impact que pourrait avoir un défaut de conformité sur leurs employés et leurs activités en général.

COMMUNICATION

LA FABRIQUE DE L'AVENIR



Les fédérations industrielles décident pour la première fois de parler d'une seule et même voix, autour d'un projet inédit : la Fabrique de l'Avenir.

Alors que la conjoncture économique montre des signes de reprise et au moment où se décide le futur de l'économie française, les fédérations industrielles ont décidé d'agir ensemble pour porter l'industrie au cœur du débat électoral et provoquer une prise de conscience des Français et des candidats à l'élection présidentielle.

Les fédérations industrielles, en effet, partagent aujourd'hui le même constat d'une industrie qui se transforme et qui a des solutions à apporter aux problèmes des Français.

Cette mobilisation collective s'incarne dans un Manifeste publié le 4 avril dans la presse nationale et régionale, présenté lors d'une conférence de presse.



Ce Manifeste, dont l'UIC est cosignataire, est le fruit d'un effort de synthèse entre les propositions des 17 fédérations signataires. Il s'inscrit dans la continuité des propositions formulées par l'UIC dans la perspective des élections présidentielles.

En savoir plus : lafabriquedelavenir.fr ou en parcourant les annexes de ce Chimie flash
FabriqueAvenir



MANAGEMENT PRODUITS**CONSULTATIONS**

Quatre consultations publiques de l'ECHA concernant des classifications et étiquetages harmonisés de substances (CLH), dont celle concernant la toxicité aiguë de l'acide nitrique, sont en cours actuellement :

<u>Substance Name</u>	<u>EC Number</u>	<u>CAS Number</u>	<u>Start of consultation</u>	<u>Deadline for commenting</u>
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C8-10-branched alkylesters, C9-rich; [1] di-"isononyl" phthalate; [2]	271-090-9 249-079-5	68515-48-0 28553-12-0	04/04/2017	19/05/2017
ethofumesate (ISO) (±)-2-ethoxy-2,3-dihydro-3,3-dimethylbenzofuran-5-yl methanesulfonate	247-525-3	26225-79-6	04/04/2017	19/05/2017
Granulated copper	231-159-6	7440-50-8	04/04/2017	19/05/2017
nitric acid ... %	231-714-2	7697-37-2	25/04/2017	09/06/2017

Pour obtenir les informations sur la procédure et les dossiers de chacune de ces consultations : <http://echa.europa.eu/harmonised-classification-and-labelling-consultation>

Il est possible de faire parvenir des commentaires à l'ECHA durant la période de consultation. Ils seront examinés par le comité d'évaluation des risques (RAC) de l'ECHA. Les nouvelles classifications seront ensuite proposées pour être intégrées à une adaptation au progrès technique (APT) modifiant l'annexe VI du règlement CLP.

MANAGEMENT PRODUITS

10EME APT DE CLP



La 10^{ème} adaptation au progrès technique du règlement CLP a été publiée vendredi au JOUE :

[Règlement \(UE\) 2017/776 de la Commission du 4 mai 2017 modifiant, aux fins de son adaptation au progrès technique et scientifique, le règlement \(CE\) no 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges](#)

Ce règlement modifie ou insère des classifications et étiquetages harmonisés (CLH) à l'annexe VI du règlement CLP : 13 entrées remplacées et 24 ajoutées dans le tableau 3.

La date limite pour appliquer ces nouveaux CLH est le 1^{er} décembre 2018 mais ils peuvent être utilisés à compter du 25 mai 2017.

Il apporte également des modifications au texte de l'annexe VI :

- A la partie 1 (partie introductive et explicative) afin d'acter la suppression des anciennes directives DSD et DPD qui est effective à compter du 1^{er} juin 2017.
- Dans le tableau 3 afin d'introduire la possibilité de mentionner les estimations de toxicité aiguë (ETA) avec les CLH.

RIQUES CHIMIQUES

SEIRICH 2.0



L'INRS a mis en ligne, ce 21 avril, la [version 2.0 de SEIRICH](#) qui devrait répondre aux attentes de nombreux utilisateurs.

INNOVATION



COLLOQUE

Colloque et rendez-vous BtoB Startups / PME du numérique et industriels de la chimie 19 juin 2017 – Paris

Dans le cadre de leurs participations à l'Alliance Industrie du futur, Syntec Numérique et l'Union des Industries chimiques organisent un événement afin de faciliter la rencontre entre l'offre de solutions innovantes des Startups/PME du numérique et la demande des industriels de la chimie.

PROGRAMME

9h30 : accueil café

10h00 : introduction du colloque

Gilles Zuberbuhler, UIC Picardie / Champagne - Ardennes, UIC & **Laurent Baudart**, Délégué général, Syntec Numérique

10h20 : la numérisation de l'industrie - **Yann Bègue**, GFI

10h45 : restitution de l'enquête UIC sur la transformation digitale de l'industrie chimique

Sylvie Latieule, Infochimie & **Eric Firtion**, UIC

11h30 : témoignages de deux industriels de la chimie

Souhel Bosta, Air Liquide & **Anthony Martinez**, Ealico

12h20 : apport de la simulation dans l'industrie chimique

Philippe Thiabaud, RSI

Cocktail déjeunatoire – networking

14h00 : rendez-vous d'affaires offreurs de solution et industriels de la chimie

Technologies/usages retenus :

- •mobilité
- •big Data
- •ERP, CRM (...)
- •cybersécurité
- •réalité augmentée
- •maintenance des équipements et de la production
- •maintenance prédictive
- •optimisation des consommations d'énergie
- •amélioration de la chaîne logistique
- •amélioration de la connaissance des besoins clients
- •autres

Les places étant limitées, nous réservons la priorité aux premiers inscrits. Un formulaire à compléter vous sera envoyé, pour l'organisation des rendez-vous d'affaires.

[Programme et Bulletin d'inscription](#)

ECONOMIE



La propriété intellectuelle constitue un atout économique et stratégique majeur pour les entreprises. En partenariat avec l'association CroissancePlus, l'Institut national de la propriété industrielle (Inpi) a réalisé le guide « La propriété intellectuelle et l'entrepreneur », qui donne un ensemble d'informations pratiques aux entreprises pour mieux appréhender les enjeux et protéger leurs innovations

A chaque étape du développement de l'entreprise, des questions se posent en matière de propriété intellectuelle.

Le [guide « La propriété intellectuelle et l'entrepreneur »](#) [PDF; 1,3 Mo] y répond sous forme de questions/réponses, de tableaux récapitulatifs de procédures et coûts, de graphiques ainsi que de témoignages de dirigeants d'entreprises. Il aborde un grand nombre de thématiques : les stratégies de protection des innovations ; la protection en France et à l'international, par brevet, marque, dessin et modèle ; la protection d'innovations numériques, de services et collaboratives.

PROPRIETE INTELLECTUELLE

CHIMIE DU VEGETAL



19 Sept 2017, Paris, Tout savoir sur la normalisation des produits bio-sourcés

Depuis de nombreuses années, [l'ACDV](#) assure la présidence du comité français de normalisation AFNOR X85 "Produits bio-sourcés", avec l'appui du GT "Normes" de l'ACDV, et a particulièrement contribué à l'élaboration de méthodes pour déterminer le contenu bio-sourcé de nombreux produits.

Les dispositifs normatifs issus de ce comité, mais aussi du CEN TC411 "bio-based products" au niveau européen, vous permettent aujourd'hui d'adopter le bon vocabulaire (norme sur la terminologie), de déterminer le contenu bio-sourcé de vos produits, de pouvoir le communiquer en B to B et B to C, de faire des ACV spécifiques pour prouver votre différenciation.

Il existe aussi un [schéma de certification](#) . Tout ceci vous sera largement expliquer à l'occasion de cette journée que nous organisons en partenariat avec le pôle IAR.

N'attendez plus pour vous inscrire ![Cliquez ici pour en savoir plus et vous inscrire.](#)

Contacts : Camille Burel ACDV, Présidente du comité AFNOR X85 et Nina Quélénius, Pôle IAR.



Voir site internet : www.uic.fr/cvl

Retrouvez nous pour les prochaines réunions d'échanges ou formations et autres évènements de votre réseau, votre territoire le 12 juin, le 20 juin...

***Et ne ratez pas votre assemblée générale
ce lundi 12 juin à 14h00 à la Maison de l'Industrie
à la Chapelle Saint Mesmin***

Mais aussi à Puteaux avec l'UIC IdF <http://www.uic-idf.fr/Actualites-publications/Agenda>

Ou avec la fédération : <http://www.uic.fr/> toujours à Puteaux

Ou avec l'OPCA DEFI, Réunion interbranche, le 15 juin à Tours



EMPLOI, STAGES ET OFFRES DE SERVICES



L'Union des Industries Chimiques (UIC) et l'Observatoire Prospectif des Industries Chimiques (OPIC) ont lancé une **bourse à l'emploi** dédiée au monde de la chimie, outil qui facilitera vos recrutements.

Avec www.chimie.work rechercher des candidats ou trouver un emploi, un stage, un contrat en alternance (apprentissage ou professionnalisation) dans le secteur de la chimie n'aura jamais été aussi simple.

Au-delà des services traditionnels apportés par le site - dépôt d'offres et de CV - www.chimie.work permet aux entreprises de se faire connaître grâce à une page personnelle dédiée.

Pour les entreprises qui appliquent la convention collective nationale des industries chimiques (CCNIC), www.chimie.work propose un module de reclassement des salariés. Il s'agit d'un outil en lien avec les dispositions de l'accord de branche sur l'emploi du 15 janvier 1991 relatives au reclassement externe d'un salarié licencié pour raisons économiques.

Retrouvez dorénavant cette rubrique de votre chimie flash dans [Chimie.work](http://www.chimie.work) !

Dernières publications de l'UIC

à l'attention des
membres actifs
de l'UIC Centre-Val de Loire



Vous avez reçu notamment **en mars et avril 2017** les publications suivantes de la part de la Fédération :

- Actualité relative aux barèmes des frais de voiture, de vélomoteur, scooter, moto ;
- Actualité relative au guide CIR 2017.
- Actualité fiscale relative à la TVA facturation : conditions de la conservation au format électronique des factures établies ou reçues au format papier ;
- Actualité fiscale relative au Crédit d'impôt recherche et Crédit d'impôt innovation : mode d'emploi ;
- Actualité fiscale relative à la fiscalité énergétique : parution de l'instruction sur les allègements susceptibles d'être appliqués à certains industriels.

- S 2339 relative à la formation professionnelle : nouveautés au 1er janvier 2017 ;
- S 2340 relative au permis B éligible au CPF depuis le 15 mars 2017 ;
- S 2341 relative à la loi Travail du 08 août 2016 : durée du travail, congés, compte épargne temps.
- S 2342 relative au rappel de l'accord du 20 décembre 2016 : revalorisation des salaires minima dans les Industries Chimiques au 1er avril 2017.

- Lettre du Département Technique n° 257, de mars 2017 ;
- Lettre du Département Technique n° 258, d'avril 2017 ;
- Nouvelles Brèves de l'UIC n°397, Janvier/Février 2017 ;
- Nouvelles Brèves de l'UIC n° 398, Mars/Avril 2017 ;
- UIC : Le Bulletin économique n° 39, 4e trimestre 2016 ;
- UIC : Les Nouvelles sociales, n° 161, janvier-mars 2017 (envoyées le 06/04/2017).

2) les informations sur les formations à venir, organisées par ou avec l'UIC :

- GICPER / CNEEIC : journée REX ISO14001 v2015 - Mercredi 17 mai.

3) les Communiqués de presse

- RAS.

4) les Flashes sociaux

- FS 2017-05 concernant la représentativité patronale nationale et dans les Industries Chimiques.
- FS 2017-04 concernant la représentativité syndicale nationale et dans les Industries Chimiques ;
- FS 2017-03 concernant la réécriture à droit constant de la CCNIC.

5) Diverses informations

- Flash Info UIC : Etude : La transformation numérique dans les industries chimiques, impact sur les métiers, les compétences et les certifications, participez à l'un des ateliers ;
- Flash Info UIC : Save the date 26 avril 2017 - Journée UIC - Scénarios d'exposition et FDS ;
- Flash Info UIC : Bourse à l'emploi des industries chimiques – chimie.work ;
- Flash Info UIC : Save the date 14 et 15 Juin 2017 - XVIèmes Journées de l'inspection dans l'industrie chimiques ;
- Flash Info UIC : Save the date: Journée "Fluides supercritiques"- TRIMATEC en partenariat avec l'UIC- septembre 2017.
- XVIèmes Journées de l'inspection 2017 - 14 et 15 Juin 2017 à Avignon.

Retrouvez ces différentes publications sur l'extranet de l'UIC : www.uic.fr